

INFORME DE LA SECRETARÍA SOBRE ESTADÍSTICAS Y COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN 2015

Introducción

Las actividades e información recogidas en este informe se refieren al periodo que va del 1 de diciembre de 2014 al 14 de octubre de 2015 (Periodo de comunicación). Toda la información básica sobre estadísticas pesqueras, biológicas y datos relacionados con el cumplimiento fueron presentados por la Secretaría a los Grupos del SCRS durante las reuniones intersesiones del SCRS y las reuniones de los grupos de especies. La Secretaría sigue constatando mejoras en términos de presentación de datos utilizando los formularios electrónicos de ICCAT. En lo que concierne a las actividades realizadas por la Secretaría, en los años más recientes, además de las actividades habituales relacionadas con estadísticas, publicaciones, gestión de fondos de datos y otras, la Secretaría está dedicando (además del trabajo de preparación habitual de la mayoría de los conjuntos de datos requeridos para cada evaluación) una gran cantidad de trabajo adicional a las actividades de evaluación de stock, ya sea participando activamente en las evaluaciones o coordinando y gestionando el apoyo externo a los trabajos del SCRS. Además, el trabajo estadístico solicitado a la Secretaría en los cinco últimos años, junto con el incumplimiento habitual de los plazos establecidos para la presentación de datos, especialmente de las peticiones especiales con fines de evaluación de stock, han supuesto una enorme cantidad de trabajo para la Secretaría, que no resulta sostenible. Sólo se consideran los datos recibidos en formato electrónico por la Secretaría y los datos presentados tras el periodo mencionado no se han incluido en este informe.

1 Situación de la comunicación de información estadística y biológica

Las fechas límite adoptadas para presentar los datos obligatorios se indicaron en la Circular de ICCAT # 0929-15 del 26 de febrero de 2015 y la fecha de recepción del correo electrónico se considera siempre la fecha de comunicación oficial del primer envío de un determinado conjunto de datos por parte de una Parte contratante o de una Parte, Entidad o Entidad pesquera no contratante colaboradora (CPC). La fecha límite para las estadísticas de tintorera era el 9 de marzo de 2015 y para el patudo el 20 de abril de 2015. Para todas las demás especies la fecha límite se fijó en el 31 de julio de 2015 (con una tolerancia de 24 horas para las diferencias de zona horaria). Las obligaciones de comunicación de las CPC de ICCAT se aplican a las Partes contratantes de ICCAT y a las Partes, Entidades o Entidades pesqueras no contratantes colaboradoras de ICCAT.

La Secretaría quisiera reiterar a las CPC el requisito de la Comisión de utilizar los formularios electrónicos estándar MÁS RECIENTES para la presentación de datos y de incluir toda la información solicitada.

Con el fin de verificar si los datos recibidos cumplen las condiciones para ser aceptados por ICCAT, el SCRS aprobó dos filtros de selección durante la reunión del SCRS de 2013 (Addendum 2 al Apéndice 8 del informe del SCRS de 2013), que definen los "Criterios para aceptar los datos estadísticos recibidos en formatos oficiales". La Secretaría aplicó (en línea con las directrices del SCRS de 2014) los criterios de filtrado, por segunda vez, a los datos de 2014. El filtro 1 se aplicó eficazmente y los resultados se muestran en cada una de las tarjetas del informe (**Tablas 1, 2, 3 y 4**) con celdas naranjas, que indican el efecto de rechazo de aplicar el Filtro 1 a los diversos conjuntos de datos. Se probó el filtro 2 y los resultados se presentaron al SCRS. Ambos filtros se utilizaron en cada conjunto recibido de datos de Tarea I y Tarea II (siguiendo la metodología del documento SCRS/2014/129). Los criterios de filtrado no se aplicaron a los formularios de marcado recibidos, ya que la Secretaría

actualmente no tiene lista la base datos de un modo adecuado para aplicarlos a los conjuntos de datos de marcado.

En general, la Secretaría ha observado en 2015 una ligera mejora en la calidad en los envíos de los formularios. La principal causa de rechazo del Filtro 1 continúa siendo (más del 80%) (en orden descendente): i) la sección de cabecera del formulario no está completa, ii) no se utilizan los códigos estándar ICCAT y iii) no se utilizan los formularios actualizados de ICCAT o algún formato especial válido.

1.1 Tarea I

Los dos principales conjuntos de datos de las estadísticas de Tarea I (características de la flota y capturas nominales) proporcionan indicadores globales anuales de la capacidad de pesca (formulario ST01-T1FC, totalmente revisado y aprobado en 2014) y de las extracciones de biomasa basadas en las especies (formulario ST02-T1NC, con una actualización menor aprobado en 2014) en la zona del Convenio ICCAT. Las Partes contratantes deben comunicar toda la información de Tarea I utilizando estos dos formularios. La Secretaría quisiera recordar a las CPC de ICCAT que, desde 2013, las estadísticas de captura de Tarea I (formulario ST02-T1NC) deben comunicarse utilizando la zona de muestreo por especies aprobada, tal y como aparece indicada en la página web <http://www.iccat.int/Sampling Areas>. Los antiguos códigos de área de Tarea I (sin definiciones de límites geográficos) deberían ser "opcionales", comunicarse únicamente como información complementaria.

1.1.1 Características de la flota

La información solicitada en las características de la flota de Tarea I (T1FC) fue objeto de una amplia revisión en 2014 (la información se solicita ahora por buque individual), con el fin de recopilar mejor información sobre la capacidad de pesca por pesquería, la estructura de la flota y el esfuerzo global (días de pesca efectivos) anual (independiente del arte). El número de CPC que presentó información de T1FC (formulario ST01-T1FC) para 2014 durante el periodo de comunicación se presenta en la **Tabla 1**.

Este es el primer año (actividad pesquera de 2014) en el que se han solicitado los datos de Tarea I por buque individual. Y el resultado de este ejercicio es bastante prometedor. El SCRS puede contar con mejor información para evaluar adecuadamente las actividades de pesca efectiva que están teniendo lugar en la zona del Convenio de ICCAT. La ratio de comunicación (número de pabellones que comunican este conjunto de datos) alcanzó el 75% con aproximadamente 15000 buques (con una eslora total entre 2 metros y 220 metros) comunicados que han estado pescando activamente en al menos una de las pesquerías principales de ICCAT. Una comparación simple con el inventario del registro de ICCAT de buques (buques registrados en la lista positiva o en alguna otra lista de ICCAT) demuestra que solo el 10% de estos buques no está incluido (la mayoría buques de pequeña escala) en el registro ICCAT.

Sin embargo, deberían realizarse algunos pequeños ajustes (por ejemplo, resolver las cuatro fechas límite diferentes de comunicación: pesquerías de BFT-E, SWO-M y TROP y estadísticas generales).

1.1.2 Captura nominal

Los datos de la captura nominal de Tarea I (T1NC) sobre desembarques y descartes por especie, stock, arte, flota y año son un componente fundamental de la información utilizada en todas las evaluaciones de stock. La disponibilidad de los datos en los plazos requeridos es esencial para el trabajo del SCRS. En la **Tabla 2** se resume, para las 13 especies principales de ICCAT (diez especies de túnidos y especies afines y tres especies de tiburones) y el grupo de especies de pequeños túnidos (cualquiera de las 14 especies, incluido el dorado), la información sobre T1NC para el periodo de comunicación.

1.2 Tarea II

Las estadísticas de la Tarea II (información sobre captura-esfuerzo y talla) son más detalladas en términos de información espacial y temporal, y a menudo reflejan una cobertura parcial (o muestreo) en comparación con las estadísticas de la Tarea I. La información de Tarea II es la principal fuente de datos que utiliza la Secretaría para producir estimaciones de importantes conjuntos de datos como CATDIS, EffDIS, CAS y CAA por especie. Las CPC deberían comunicar los datos de Tarea II utilizando los formularios electrónicos estándar (ST03-T2CE para la captura y el esfuerzo y ST04-T2SZ para las muestras de talla) o cualquiera de los formatos especiales acordados por la Secretaría y una CPC determinada.

1.2.1 Captura y esfuerzo

En la **Tabla 3** se presenta el catálogo detallado de las estadísticas de captura y esfuerzo de Tarea II (T2CE) recibidas durante el periodo de comunicación. En términos de información espacio-temporal detallada en los datos, la mayoría de la información de T2CE (más del 90% de los conjuntos de datos) se declara por mes y por cuadrículas de 1°x1° o 5°x5° de latitud y longitud, tal y como recomendó el SCRS. Esta tendencia a comunicar datos más detallados (con algunas excepciones en años recientes) ha mejorado ligeramente en 2015. La Secretaría ha realizado un trabajo continuo (solicitando de nuevo los conjuntos de datos sin la información espacio-temporal adecuada) para recuperar los mejores conjuntos de datos posibles. Una parte importante de las estimaciones de la Secretaría (CATDIS, EFFDIS, CAS y CAA) dependen de la calidad de la T2CE. Además, se han seguido detectando otras deficiencias o problemas en los conjuntos de datos comunicados: a) falta información sobre esfuerzo; b) tipos de esfuerzo no estándar para algunos artes (por ejemplo, para el palangre "anzuelos" es la unidad estándar, pero se comunican otros tipos de esfuerzo como días de pesca, mareas de pesca, número de buques); c) composición de la captura por especies incompleta para un esfuerzo de pesquerías mezcladas y d) doble cómputo de esfuerzo pesquero que se produce siempre cuando se comunica el mismo esfuerzo en diferentes formularios (a menudo un formulario por especie en una pesquería mezclada). La Secretaría recomienda a los científicos del SCRS, una vez más, que colaboren con sus corresponsales estadísticos en cada CPC para solucionar estos problemas.

Recientemente, el número de especies comunicadas en T2CE se ha incrementado, sobre todo en lo que concierne a especies de tiburones pelágicos. La Secretaría reitera a las CPC que las estadísticas T2CE requieren la presentación de toda la composición por especies de la captura (objetivo y de captura fortuita) en un único formulario, en el que se deben incluir el tipo de esfuerzo adecuado del arte comunicado y una estratificación por mes y cuadrícula geográfica preferentemente de 1°x1° (o al menos que cumpla la norma del SCRS: cuadrículas de 5°x5° para las pesquerías de palangre y de 1°x1° para otros artes).

1.2.2 Información sobre tallas

En la **Tabla 4** se presenta el catálogo detallado de los datos de frecuencias de tallas de Tarea II (T2SZ) recibidos durante el periodo de comunicación. La Secretaría constató ciertas mejoras en la puntualidad de la comunicación de los datos, y también un incremento en el número de conjuntos de datos T2SZ presentados y en su nivel de detalle (resolución espaciotemporal, clases de talla más pequeñas [1/2/5 cm], etc).

De conformidad con la Resolución 11-14 de la Comisión sobre la presentación estandarizada de información científica, la Secretaría facilita un "catálogo resumen" para cada una de las principales especies por unidad de ordenación de stock (**Apéndice 1**). Estos catálogos muestran, para un periodo determinado (1996 a 2014), la información agrupada por combinaciones pabellón /flota en términos de captura nominal de Tarea I, captura y esfuerzo de Tarea II, muestreo de tallas y datos de captura por talla disponibles por año. Los objetivos son establecer un resumen que indique si los datos están

completos y si están disponibles para cada stock, así como identificar las principales lagunas en la información. En el **Apéndice 1** se presentan catálogos para nueve de las especies de túnidos e istiofóridos más importantes y para tres stocks principales de tiburones. En cada tabla de datos se clasifican por importancia las combinaciones de grupos pabellón/arte (el promedio de captura durante dicho periodo) en orden decreciente. A efectos de presentación, la lista se restringe a las principales combinaciones flotas/pabellones que responden de al menos el 97,5% de la captura total acumulada en el periodo considerado.

1.3 Mercado

1.3.1 Marcas electrónicas

Los laboratorios que realizan campañas de marcado con marcas electrónicas (pop-up, archivo, etc.) en la zona del Convenio han informado a la Secretaría de 517 colocaciones con sus correspondientes recuperaciones realizadas al final de 2014 y durante 2015.

1.3.2 Marcas convencionales

Durante 2014-2015, varias Partes contratantes han comunicado el marcado de 1.624 individuos con marcas convencionales ICCAT y 462 individuos recuperados (**Tabla 5a**).

Como en años anteriores, la Secretaría pone a disposición de la comunidad científica de ICCAT (científicos individuales o instituciones de investigación de las CPC) marcas convencionales para experimentos de marcado. Entre septiembre de 2014 y octubre de 2015, la Secretaría distribuyó 2550 marcas convencionales, sobre todo en el marco de los proyectos de marcado del GBYP y a varias instituciones científicas (**Tabla 5b**).

La actualización (poner en 3 idiomas un solo formulario, actualizar el formato y revisar campos a rellenar, incluida la información obligatoria) de los formularios TG02 y TG03, marcado convencional y electrónico respectivamente, está supeditado a que el grupo de trabajo oriente a la Secretaría con las recomendaciones para iniciar el procedimiento (proceso similar al para el formulario TG01, desde la creación de borradores de dichos formularios hasta la aprobación final).

1.3.3 Lotería de marcas

Los laboratorios nacionales otorgan premios o regalos a las personas que recuperan marcas para fomentar la devolución de las marcas. Con el fin de prestar su apoyo a estos programas, ICCAT organiza cada año una lotería con un premio de 500,00 dólares USA.

Desde 2012, se realiza un sorteo adicional apoyado por el Programa ICCAT de investigación del atún rojo para todo el Atlántico (GBYP). Este sorteo repartía tres premios, dos de 500 euros y uno de 1.000 euros para recuperaciones de atún rojo (*Thunnus thynnus*/BFT) exclusivamente.

En el anterior sorteo de ICCAT, que se celebró el 29 de septiembre de 2014, se concedieron premios a cuatro marcas para cada una de las siguientes categorías: túnidos tropicales/pequeños túnidos, istiofóridos, túnidos templados y tiburones.

Las marcas ganadoras fueron las siguientes:

- *Túnidos tropicales/pequeños túnidos*: La marca ganadora (AAA008254) fue recuperada en un bonito del Atlántico (*Sarda sarda*/BON) por España. El marcado fue realizado en las campañas de pesca de UE-España.

- *Istiofóridos*: La marca ganadora (BF400823) fue recuperada por Cabo Verde en un aguja azul del Atlántico (*Makaira nigricans*/BUM). El marcado fue realizado en las campañas de pesca de Estados Unidos.
- *Túidos templados*: La marca ganadora (AZ005940) fue recuperada en un atún blanco (*Thunnus alalunga*/ALB) por España. El marcado fue realizado en las campañas de pesca de UE-España.
- *Tiburones*: La marca ganadora (345485), fue recuperada por UE-España en una tintorera (*Prionace glauca*/BSH).

En la lotería del GBYP de 2014 se premiaron tres marcas recuperadas en atunes rojos (*Thunnus thynnus*/BFT):

- 1.000 €: La marca ganadora llevaba el número BYP017573, recuperada por un ciudadano francés, 359 días después de su colocación.
- 500 €: La marca ganadora llevaba el número BYP008559, recuperada por un ciudadano español, 723 días después de su colocación.
- 500 €: La marca ganadora llevaba el número BYP014816, recuperada por un ciudadano australiano, 223 días después de su colocación. El marcado fue realizado en las campañas de pesca de UE-España.

1.4 Captura fortuita

Por primera vez en 2015, se solicitó que la mayoría de los datos de captura fortuita se enviaran utilizando el recientemente adoptado formulario ST09-NatObPrg. Dado que estos formularios son extremadamente complicados y se requiere un gran trabajo por parte de las CPC para cumplimentarlos, 2015 se ha considerado un periodo de prueba para su uso. Además, este periodo se ha utilizado para corregir cualquier error existente en los formularios de comunicación. Para dicho periodo de comunicación, la Secretaría ha recibido envíos que utilizaban estos nuevos formularios de 12 CPC, aunque varios formularios fueron enviados con muy poca información. Se comunicó información para 74 especies de tiburones y de captura fortuita utilizando los nuevos formularios. Tanto el ST09-NatObPrg como los datos de captura de Tarea I se facilitan en términos de peso (los formularios ST09-NatObPrg permiten también el envío de datos por número, pero un error en el formulario hace que esto sea complicado y por ello solo se facilitan pesos). En la **Tabla 6a** se proporcionan los datos de observadores recibidos durante el actual periodo de comunicación, desglosados en función del destino del descarte. Japón y China enviaron información de observadores sobre especies de captura fortuita pero en un formato diferente, mientras que UE-Francia envió también el formulario ST09-NatObPrg pero después de la fecha límite para su envío por lo que no fue posible incluir dichos datos en este informe. En la **Tabla 6b** se incluyen los datos TINC para las especies capturadas de forma fortuita.

1.4.1 Tiburones

También se ha recopilado información sobre la mejora de los datos de tiburones, con miras a la implementación de las Recomendaciones 09-07, 10-07, 10-08 y 11-08, en 2012, 2013 y 2014. En 2015 se han enviado datos de Tarea I y II de tiburones, y Turquía ha presentado informes sobre planes para mejorar la recopilación de datos para los tiburones a un nivel específico de las especies (de conformidad con el requisito S32).

1.4.2 Tortugas marinas

Un experto contratado externamente trabajó con los presidentes del SCRS y del Subcomité de ecosistemas para ayudar a los científicos nacionales en la recopilación, revisión e identificación de métodos apropiados para la evaluación del impacto de las pesquerías en la captura fortuita de tortugas marinas en 2012. En 2013, se recibió información adicional sobre la interacción con miras a la preparación de la evaluación del riesgo ecológico, que se recibió de nuevo en 2014 (incluida información confidencial sobre la interacción). En su reunión de 2014, el Subcomité de ecosistemas decidió parar el trabajo para una ERA de las tortugas marinas a corto plazo y por ello en 2015 no se realizaron peticiones específicas de datos de tortugas marinas. En la **Tabla 7a** se resume la información presentada en 2015. La Secretaría recibió la mayoría de esta información a través de los formularios ST09-NatObPrg, aunque varios países presentaron información por separado. Se recomienda enviar esta información solo utilizando los formularios de recopilación de datos de observadores tal y como solicita la Secretaría.

1.4.3 Aves marinas

Al igual que con la información sobre tortugas marinas, para el periodo de comunicación de 2014, la Secretaría recibió la mayoría de la información sobre interacciones con aves marinas y su destino tras la liberación en los formularios ST09-NatObPrg, aunque UE-España, Sudáfrica y Túnez comunicaron esta información por separado. La información presentada se resume en la **Tabla 7b**.

2 Recuperación y mejora de datos

2.1 Evaluación de las estadísticas pesqueras de Ghana (1996-2014)

Durante la reunión de preparación de datos de patudo (Madrid, 4-8 de mayo), se propuso obtener una nueva estimación de T1NC y T2CE (de 2006 a 2013) para las pesquerías tropicales de Ghana. Estos conjuntos de datos fueron "provisionalmente" incluidos en el sistema de bases de datos de ICCAT. Sin embargo, no han sustituido a las estadísticas actuales de Ghana para Tarea I entre 2006 y 2012 (el SKJ ya había sido adoptado, las series de captura de BET y YFT aún son provisionales) realizadas por científicos del IRD (SCRS/2014/088). Estas series (todas las especies tropicales) están pendientes de la adopción final del SCRS (**Tablas 8a y 9**).

2.2 Otras revisiones y actualizaciones

Varias CPC han presentado revisiones históricas de los datos de T1NC para los túnidos y especies afines, los tiburones y para otras especies de captura fortuita. Estas revisiones se resumen en la **Tabla 8a** (actualizaciones T1NC con un documento SCRS y provisionalmente incorporadas en el sistema de bases de datos de ICCAT). Se revisaron las series de captura de "faux poisson" de T1NC y se actualizaron de nuevo (SCRS/2015/072), cubriendo dos periodos separados (1982-2004, con capturas de pabellones combinados y 2005-2014, con capturas separadas por pabellón). La serie de captura de Tarea I de la tolerancia de mortalidad para la investigación del GBYP fue actualizada (2012-2014) para incorporar el arte. Todos estos conjuntos de datos fueron adoptados por el SCRS.

Hay otro conjunto de datos de T1NC (que cubre revisiones históricas y de años recientes) que, por varias razones (no se reflejan en documentos SCRS, la Secretaría duda sobre si se ha producido un doble recuento de las capturas, las series de captura relacionadas con el GBYB se reestimaron debido a los problemas que surgieron, tolerancia de mortalidad para la investigación del GBYP, etc.), no se integraron en el sistema de bases de datos de ICCAT. Dichas series (**Tabla 8b**) y las respectivas decisiones del SCRS se especifican en la columna "Observaciones".

En cuanto a T2CE, sólo se proporcionaron unas pocas revisiones históricas (UE-Francia y Côte d'Ivoire) durante el periodo de comunicación. Todos los conjuntos de datos (**Tabla 9**) fueron integrados en las bases de datos de ICCAT y en la columna "Observaciones" se incluye la decisión del SCRS. Los conjuntos de datos de captura y esfuerzo del GBYP están en proceso de transformación y consolidación (no se muestran en la **Tabla 9**). La Secretaría, que desarrolló en 2014 una base de datos específica para los datos del GBYP obtenidos en el marco de varias solicitudes de recuperaciones de datos, continúa trabajando en el código requerido para incorporar estas series en el sistema de BD de ICCAT.

La Secretaría ha recibido algunos importantes conjuntos de datos históricos de T2SZ de las pesquerías de túnidos tropicales europeas (UE-Francia: 1990-2014). Los datos de talla equivalentes de UE-España estarán pronto disponibles. Los conjuntos de datos mencionados (que se muestran en la **Tabla 10**) se integraron en la base de datos de ICCAT y fueron aprobados por el SCRS.

2.3 Datos de captura fortuita

En 2015, China se presentó información respecto a la Rec. 11-10, párr. 3, sobre la presentación de las guías de identificación existentes para los tiburones, aves marinas, tortugas marinas y mamíferos marinos capturados en la zona del Convenio. Respecto a la Rec. 11-08, párr. 4, los planes para mejorar la recopilación de los datos de tiburones a un nivel específico de las especies, Turquía presentó información durante el periodo de comunicación. Taipei Chino facilitó información histórica de observadores en el ST09-NatObPrg para 2012 y 2013. Marruecos, Túnez y Turquía presentaron información sobre sistemas alternativos de seguimiento (S11).

3 Bases de datos de ICCAT

El sistema de información de la base de datos de ICCAT (ICCAT-DB) es un marco integrado que gestiona toda la información estructurada que recibe la Secretaría. Se gestiona a nivel local y se basa en MSSQL 2008 Enterprise Server, que también tiene varias aplicaciones desarrolladas en Ms-Access (en curso un proyecto para sustituirlo totalmente por aplicaciones de Java), scripts en SQL, Oracle, y MS-Visual Studio 2008. Estos programas se usan para la validación, transformación, tratamiento, análisis estadístico, minería de datos, cualquier archivo de salida necesario, pre-procesamiento de las difusiones en la web y se usan en las publicaciones de ICCAT (web, Boletín Estadístico y Grupos de especies del SCRS).

Además de la información científica y estadística presentada, el sistema ICCAT-DB gestiona toda la información comunicada asociada con los requisitos en materia de cumplimiento de la Comisión. Desde 2009, la carga de trabajo derivada de la introducción de datos y la gestión de la base de datos relacionada con el cumplimiento se ha incrementado exponencialmente, principalmente como respuesta a las recomendaciones y resoluciones de la Comisión relacionadas con el atún rojo. En la reunión del Grupo de trabajo sobre organización del SCRS (Madrid, 2 a 4 de marzo de 2011), se debatieron las responsabilidades de trabajo de la Secretaría con respecto a sus recursos humanos y logísticos (véase Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 68(5), pp. 1949-1987). Las recomendaciones realizadas por este Grupo siguen vigentes.

En febrero de 2015, la Secretaría ha iniciado el proyecto de migración a Java ("JavaMig": migrar a tecnologías Java 12 aplicaciones de MSACCES, incluido el desarrollo de dos nuevas bases de datos). Este proyecto implica también la documentación de ambas (para cada aplicación), el código de Java (utilizando el estándar "javadoc") y los respectivos manuales de usuario. Para evitar redundancias de documentación, la Secretaría ha trabajado en una forma adecuada de integrar la documentación del proyecto JavaMig en el "Marco de documentación de las bases de datos de ICCAT". Este proceso de integración de la documentación continuará en el futuro. Para el año próximo (2015/2016), la Secretaría tiene previsto completar el rediseño de la base de datos de Tarea I (incluido el nuevo

módulo para la nueva estructura de T1FC), una revisión completa de la estructura de la base de datos de Tarea II y la revisión de la base de datos de marcado (tarea pospuesta en los últimos cuatro años). El sistema en la nube de ICCAT (cuatro servidores en la nube en @Rackspace, desde 2013) es otra pieza importante en la infraestructura de IT de la Secretaría (parte importante de la estrategia de difusión de datos), y cuyo desarrollo continuará en los próximos años.

3.1 Estadísticas

3.1.1 Tarea I y Tarea II

Todos los formularios electrónicos utilizados para recopilar datos de Tarea I y Tarea II (ST01-T1FC, ST01-T1NC, ST03-T2CE, ST04-T2SZ y ST05-CAS) fueron actualizados a la versión "2015a", para incorporar los cambios requeridos por el SCRS (códigos, estructuras, criterios de filtrado, etc.). El formulario de características de la flota de Tarea I, "ST01-T1FC" fue totalmente rediseñado para incorporar la nueva estructura adoptada en 2014 (mezcla de tres formularios en uno para reducir las redundancias).

3.1.2 Distribución de la captura (CATDIS)

La Secretaría ha seguido mejorando el nivel de detalle en CATDIS. En julio de 2015 se presentó una revisión total de CATDIS para las nueve especies principales con el objetivo de incluir diversas series de captura históricas de T2CE recuperadas durante 2014 y 2015 y también revisiones específicas a la Tarea I que se han realizado desde la versión anterior. Los mapas resultantes se han publicado en el Boletín Estadístico de ICCAT, Vol. 42 (II) (<http://www.iccat.int/sbull/SB42-2-2015/index.html>).

3.1.3 Captura por talla/captura por edad

La base de datos de captura por talla (CAS) es completa, está plenamente operativa y cuenta con una conexión activa entre los datos de talla y las tablas de sustitución utilizadas para la estimación de la CAS. Como se requirió, la Secretaría actualizó las estimaciones totales de CAS para los stocks evaluados por el SCRS en 2015, principalmente las matrices de CAS y de captura por edad (CAA) de patudo.

3.1.4 Distribución del esfuerzo (EFFDIS)

Esta base de datos se desarrolló en 2008. Experimentó algunas mejoras durante 2009 y se actualizó durante 2011. Actualmente, la base de datos incluye el esfuerzo nominal total para el palangre (1950-2009), por pabellón y mes. En 2011, el SCRS recomendó una revisión de los algoritmos y protocolos de estimación para EFFDIS en colaboración con el Grupo de trabajo sobre métodos de evaluación de stock. Tanto en 2012 como en 2013 se presentaron propuestas actualizadas al WGSAM para mejorar la estimación de estos datos. Se ha iniciado el trabajo previsto en el contrato a corto plazo de EFFDIS y debería finalizarse antes de octubre de 2015. Los objetivos del mismo consisten en desarrollar un enfoque robusto de modelación estadística para estimar el esfuerzo pesquero global en el Atlántico, actualizar las estimaciones de EFFDIS existentes para el palangre (de 1950 a 2014) empleando el nuevo enfoque, y elaborar un procedimiento de estimación para otros artes. Anteriormente se había solicitado que se realizaran estimaciones adicionales para las flotas de cerco y de cebo vivo. Sin embargo, se ha señalado que EFFDIS solo se utiliza para evaluar el impacto pesquero de las flotas de ICCAT sobre las especies de captura fortuita y que, como la captura fortuita de la pesquería de cebo vivo es sumamente limitada, no merecía mucho la pena llevar a cabo ese ejercicio para dicho arte. Se acordó por tanto que el contratista debería centrarse más bien en las importantes estimaciones de palangre y de cerco dentro del contrato actual, considerando en futuras estimaciones de EFFDIS (no en el contrato actual) las pesquerías de enmalle, que se cree tienen niveles mucho más elevados de captura fortuita.

3.1.5 Formularios de DCP

En 2014, se creó y distribuyó un nuevo formulario (ST08-FadsDep) en respuesta al párrafo 2 de la [Rec. 13-01]. Este formulario se diseñó para consignar el número de DCP realmente plantados trimestralmente, por tipo de DCP, indicando la presencia o ausencia de una baliza asociada al DCP. En 2015, la Secretaría ha recibido envíos de siete CPC, UE-Francia+España, Belice, Curaçao, Ghana, Santa Lucía, Panamá y Reino Unido - territorios de ultramar. El **Apéndice 2** muestra el número de DCP plantados por trimestre por cada CPC.

3.1.6 Buques de apoyo

Se creó otro formulario (ST07-TropSupVes) en respuesta al párrafo 2 de la [Rec. 13-01] para obtener información sobre los buques de apoyo y en particular sobre cada buque de apoyo, el número de días pasados en el mar, por cuadrículas de 1º, mes, Estado del pabellón y si estaba asociado al cerco o al cebo vivo. En 2015, la Secretaría ha recibido información de cuatro CPC, Curaçao, UE-España+Italia+Francia, Santa Lucía y Reino Unido - territorios de ultramar.

3.1.7 Programa de muestreo en puerto

En 2015, se creó el décimo formulario de envío de datos estadísticos (ST10-PortSamp) para recopilar datos y la información recopilada en el programa de muestreo establecido en virtud de la [Rec. 14-01]. Para el periodo de comunicación, se recibieron envíos de tres CPC, Canadá, Bolivia y Reino Unido - TU, y solo Canadá proporcionó datos reales.

3.2 Formularios de captura fortuita/observadores

El uso de los formularios electrónicos específicos de datos del programa de observadores fue aprobado por la Comisión en 2014 y ya están disponibles para 2015. La fecha límite para el envío de datos usando estos formularios era el 31 de julio y la Secretaría ha recibido, tal y como se menciona más arriba, envíos de 12 CPC para el actual periodo de comunicación utilizando estos formularios. Se reconoce que estos formularios requieren una revisión basándose en comentarios del Subcomité de estadísticas, ya que el Subcomité de ecosistemas ya ha realizado sus comentarios. Se volvió a puntualizar que todos los datos de observadores, incluida la información sobre capturas fortuitas, tendrían que comunicarse mediante estos formularios. Al menos una CPC ha proporcionado también datos de observadores históricos utilizando estos formularios. En 2015, se inició una base de datos para almacenar los datos enviados mediante el formulario ST09-NatObPrg, aunque dado que se prevé cambiar dicho formulario según los comentarios y la información aportada por el SCRS, esta base de datos no se considera final. Además, deben desarrollarse aplicaciones determinadas para facilitar la importación a la base de datos de los datos enviados utilizando estos formularios. Está previsto que esto tenga lugar en 2016.

3.3 Muestreo de tallas de cámaras estereoscópicas

En agosto de 2014, las CPC empezaron a comunicar medidas de talla de atún rojo del este en las transferencias de jaulas usando sistemas de cámaras de vídeo estereoscópicas. En 2015, se recibieron datos de talla y peso estimado de cinco CPC con granjas de atún rojo activas: UE-España, UE-Malta, UE-Croacia, Argelia y Marruecos. Se desarrolló un formato electrónico estándar para la introducción de datos y se puso a disposición de las CPC para enviar los datos de talla de las cámaras estereoscópicas. Continúa pendiente que el SCRS revise y estandarice los factores de conversión talla-peso y otros parámetros que utiliza el software para convertir las grabaciones de vídeo en estimaciones de número, talla y peso.

3.4 Cumplimiento

En los últimos años, una serie de medidas relacionadas con el cumplimiento adoptadas por la Comisión han impuesto requisitos de comunicación de diversa índole a las Partes contratantes. La Secretaría mantiene, para estos conjuntos de información, bases de datos independientes de las estadísticas pesqueras tradicionales (Tarea I y Tarea II). Desde 2011, tras la adopción por parte de la Comisión de la Política de confidencialidad de datos, la Secretaría ha facilitado al SCRS información relacionada con el cumplimiento con el fin de rellenar lagunas, complementar o hacer una verificación cruzada de las estadísticas pesqueras. Esta sección del informe resume los datos disponibles que se han resumido para el SCRS en 2015.

3.4.1 Registros de buques

En 2013, la Secretaría finalizó una actualización y reestructuración de las diferentes listas de buques de ICCAT. Esta información la facilitan las CPC a la Secretaría en respuesta a diversas recomendaciones, [11-03], [11-12], [12-03] y [12-06], y ha sido integrada en una única base de datos de barcos de ICCAT. Tras algunas pequeñas mejoras realizadas en 2014, y el desarrollo del código SQL necesario para sincronizar el registro de ICCAT de buques con la Lista consolidada de buques autorizados de las OROP de túnidos (CLAV) y con el Programa de documentación de capturas electrónico del atún rojo (eBCD), la sincronización está totalmente operativa (actualizaciones diarias) entre los tres sistemas.

La Secretaría realizó también una revisión completa del contenido de la base de datos del registro ICCAT de buques. Se eliminaron más de 1200 buques duplicados (acordado con las CPC de ICCAT) y la revisión se aplicó también en la CLAV y en el eBCD. El registro de ICCAT de buques contiene actualmente 31400 buques registrados de los cuales 21400 están activos en al menos una de las seis listas de ICCAT. La Secretaría estima una ratio actual de duplicación de menos del 1,5% (~500 buques duplicados). La ratio de duplicación solo puede reducirse con ayuda de las CPC de ICCAT. La Secretaría cuenta con un proyecto en curso (a largo plazo) para recuperar el registro histórico de buques de ICCAT. El proyecto para recuperar el histórico solo cubre los años anteriores a 2012 (posiblemente hasta 2003), dado que la nueva base de datos maneja el historial de registro.

3.4.2 Pesquerías de atún rojo

Las Recomendaciones [14-04] y [14-05] establecen varios requisitos de comunicación para las CPC que pescan atún rojo:

- Lista de buques autorizados a capturar atún rojo del Este (párr. 51, Rec. [14-04]).
- Lista de otros buques de atún rojo autorizados a operar en la pesquería de atún rojo del Este (párr. 51, Rec. [14-04]).
- Información detallada sobre capturas de atún rojo en el Atlántico este y Mediterráneo en el año pesquero precedente (párr. 56, Rec. [14-04]).
- Informes semanales de captura de atún rojo del Este por buque (párr. 66 de la Rec. [14-04]).
- Informes mensuales de captura de atún rojo por pabellón (párr. 67 de la Rec. 14-04, y párr. 24 de la Rec. [14-05]).
- Mensajes de VMS (párr. 87 de la Rec. [14-04]).
- Lista de almadras de atún rojo (párr. 54 y 55 de la Rec. [14-04]).
- Lista de puertos en los que los buques están autorizados a desembarcar y/o transbordar atún rojo del este (párrafos 59 y 63 de la Rec. [14-04]).
- Uso de sistemas de cámaras estereoscópicas en el contexto de las operaciones de introducción en jaulas (párr. 83 y Anexo 9 de la Rec. [14-04]).
- Información y los datos recopilados en el marco de los programas de observadores de cada CPC (párr. 88, Rec. [14-04]).

La Recomendación 14-04 es una enmienda de la Recomendación 13-07, que a su vez era una enmienda de la Recomendación 12-03, que también es una enmienda de la Rec. 10-04. El plan de ordenación se adoptó por primera vez mediante la Recomendación 06-05, que entró en vigor a mediados de 2007.

3.4.3 Mensajes VMS

La información de VMS recibida en el marco de la [Rec. 12-03] se compone del ID del buque (nombre, pabellón, indicativo internacional de radio) y su posición cada seis horas. Esta información puede usarse, en teoría, para deducir la distribución e intensidad del esfuerzo pesquero. La **Figura 1** muestra el número de mensajes recibidos en cada rectángulo de 1°x1° desde el 6 de septiembre de 2014 hasta el 14 de octubre de 2015 (periodo de comunicación). El diagrama representa solo los mensajes VMS que se originaron en el mar.

3.4.4 Documento de captura de atún rojo (BCD) y proyecto de BCD electrónico

En cumplimiento de la [Rec.11-20], la Secretaría recibe copias de los documentos de captura de atún rojo que están pensados para hacer un seguimiento del atún rojo desde el lugar de captura hasta el mercado. La **Tabla 11** resume las capturas del BCD (peso y número) actualmente disponibles (14 de octubre de 2015).

En 2010, la Comisión, mediante la [Rec.10-11] aprobó la implementación y el uso de un sistema electrónico para enviar la información del BCD (eBCD). En 2012, la Secretaría, en colaboración con el grupo de trabajo técnico de la Comisión, firmó el contrato para el desarrollo del sistema eBCD con el Consorcio TRAGSA L.S./Server Labs. Durante 2015, la Secretaría y el Grupo de trabajo técnico de la Comisión han ampliado el contrato para el desarrollo, implementación y soporte del proyecto del eBCD hasta 2016. Entretanto, se aceptan tanto formularios de BCD en papel como versiones electrónicas hasta que se haya realizado la transición completa.

3.4.5 Informes de captura de atún rojo

En el marco de la [Rec.14-04], se envían a la Secretaría informes de captura de atún rojo. La **Tabla 12a** y **12b** resume la información disponible de los informes de captura semanales y mensuales, respectivamente, a 14 de octubre de 2015.

3.4.6 Declaraciones de introducción en jaula

Las Partes contratantes que tienen granjas presentan declaraciones de introducción en jaula de conformidad con las Recomendaciones [06-07] y [14-04]. Las cantidades comunicadas por diferentes flotas e introducidas en jaulas se muestran en la **Tabla 13**. Los datos mostrados representan los datos enviados hasta el 14 de octubre de 2015. La Rec.11-20, que entró en vigor en junio de 2012, también requiere que las CPC presenten las cantidades que permanecen en las jaulas desde el año anterior, y la Rec. 06-07 requiere un informe resumido de las cantidades engordadas, así como de las cantidades comercializadas, las mortalidades y el crecimiento estimado. Se espera que la introducción del formato eBCD simplifique varios de los requisitos de los informes de atún rojo, facilitando en gran medida el procesamiento de los datos para las CPC.

3.4.7 Programa de documento estadístico

La Recomendaciones [01-21] y [01-22] permiten hacer un seguimiento del comercio internacional de ciertos tipos de productos derivados del patudo y el pez espada en el marco del programa de documento estadístico de ICCAT. La **Tabla 14a** resume el número de informes semestrales (SD: documentos estadísticos, RC: certificados de reexportación) enviados por las CPC de ICCAT durante

el periodo de comunicación. Las **Tablas 14b y 14c** comparan (para el pez espada y el patudo, respectivamente) la actual captura nominal de Tarea I con las estadísticas comerciales (SD y RC) a 14 de octubre de 2015.

3.4.8 Transbordos

La Recomendación [06-11], sustituida por la Recomendación [12-06] establecía un programa para hacer un seguimiento de los transbordos en el mar realizados por los grandes palangreros. Las cantidades transbordadas se comunican en la **Tabla 15**. Cabe señalar que hay muchos tipos de productos para los que no se dispone de factores de conversión a una unidad de peso común.

3.4.9 Programa regional de observadores de ICCAT para el atún rojo (ROP-BFT)

El Consorcio que implementa el Programa ha puesto los conjuntos de datos de este programa a disposición del Grupo de especies de atún rojo. En 2014, la Secretaría presentó un examen preliminar de la talla del atún rojo en el momento del sacrificio procedente de las operaciones de cría (SCRS/2014/040). Esta información estaba ya integrada en el sistema ICCAT-DB y fue ya usada en la evaluación del stock de atún rojo de 2014 (versión completa revisada de las estimaciones de CAS/CAA).

3.4.10 Programa regional de observadores de ICCAT para los túnidos tropicales

La *Recomendación de ICCAT para un programa plurianual de conservación y ordenación para el patudo y el rabil* [Rec. 11-01] establecía un Programa regional de observadores de ICCAT para los túnidos tropicales durante la veda espacio-temporal a la pesca con DCP. En 2012, la Secretaría preparó una convocatoria de ofertas que definía las tareas del Programa de observadores. En 2013, la Secretaría concedió el contrato para implementar el programa en 2014. Sin embargo, la Comisión decidió que para la temporada de veda de 2014 se utilizaran observadores nacionales y que el contrato con la agencia siguiera siendo válido para implementar el programa regional de observadores en 2015. Sin embargo, el contrato se rescindió antes de que las actividades se llevaran a cabo aunque se solicitó a las CPC que continuaran con sus programas existentes y enviaran informes de los observadores a la Secretaría. Hasta la fecha, solo se han recibido informes de Ghana y UE-España.

3.5 Datos de captura fortuita

Los datos de captura fortuita se envían ahora usando los formularios de recopilación de datos de observadores (ST09-NatObPrg). Este punto se ha cubierto ya en el punto 3.2 anterior. La base de metadatos de captura fortuita de ICCAT ha sido actualizada hasta el final de 2014 y colgada en el sitio web para que la utilicen las partes interesadas (<http://www.iccat.int/es/ByCatch.html>). Estos recursos facilitarán la comunicación de datos de captura fortuita a los Grupos de trabajo para su análisis.

3.5.1 Planes de ordenación de DCP

En la *Recomendación de ICCAT para un programa plurianual de conservación y ordenación para el patudo y el rabil* [Rec. 11-01], se establece que antes del 1 de julio de cada año, las CPC con buques de cerco y de cebo vivo que pescan patudo y rabil en asociación con objetos que podrían afectar a las concentraciones de peces, lo que incluye los DCP, enviarán al Secretario Ejecutivo planes de ordenación para el uso de dichos dispositivos de concentración por parte de los buques que enarbolan su pabellón. La elaboración del plan en el Anexo 2 de la recomendación establece explícitamente:

El plan de ordenación de los DCP para la flota de cerco de una CPC debe incluir, como mínimo:

- a) Número de DCP que se van a desplegar por cerquero y por tipo de DCP;
- b) Características del diseño de los DCP (una descripción);

c) Identificadores y marcas en los DCP.

Cabe señalar que el apartado a) anterior está ampliamente cubierto por los nuevos formularios de recopilación de datos de DCP (ST08-FAD). Solo Ghana ha presentado un plan de ordenación de DCP para el periodo de comunicación.

3.5.2 Datos de observadores

En 2011 se crearon formularios (CP45-ObsProg) para obtener información sobre el tipo de datos recopilados por los programas nacionales de observadores de las CPC. La Secretaría solicitó en las Circulares ICCAT# 0875/2014 y 0929/2015 que solo las CPC que no habían cumplimentado previamente este formulario o que habían sufrido cambios en sus programas de observadores, no reflejados en envíos previos, deberían enviar este formulario en 2015. Por ello, las CPC que enviaron estos formularios para el periodo de comunicación son: Argelia, UE-Croacia+Italia+Malta+Francia, Ghana, Japón, Corea y Túnez.

De conformidad con las Recs. 12-03/13-07, los datos recopilados en el marco de programas de observadores nacionales de atún rojo también fueron enviados a la Secretaría. Para este periodo de comunicación, se ha solicitado que estos datos se envíen utilizando los formularios ST01-T1FC, ST02-T1NC, ST03-T2CE, ST06-T2FM y cualquier documento adicional necesario. UE-Croacia, UE-Italia, UE-Malta y Japón proporcionaron información sobre el tipo de datos recopilado por sus programas de observadores nacionales de atún rojo (como se indica en el párrafo anterior). Esta información se comunica en otro apartado de este documento.

4 Trabajo en apoyo de las reuniones intersesiones del SCRS

Aunque una de las principales responsabilidades de la Secretaría es proporcionar apoyo y asistencia a las actividades científicas de ICCAT, sin embargo, tal y como se indicó en 2013, y de nuevo en 2014, en años recientes ha habido un aumento exponencial en el papel y la participación del personal de la Secretaría en los distintos grupos de trabajo. En algunos casos, la Secretaría ha estado realizando tareas que normalmente llevan a cabo los grupos de trabajo o que se asignaban en el pasado a científicos de las CPC, como la introducción de datos y la preparación de nuevos modelos de evaluación que requieren una amplia revisión, procesamiento previo y cálculo (por ejemplo, evaluación de patudo, así como los trabajos de evaluación de estrategias de ordenación (MSE) y las proyecciones de los modelos de evaluación). En este sentido, la Secretaría está preocupada por el hecho de que este papel cada vez mayor pueda reducir la participación activa de científicos de las CPC dentro del SCRS.

En 2015, de nuevo la Secretaría ha ampliado el respaldo a los trabajos intersesiones del SCRS para las actividades de evaluación de stock. En particular, la Secretaría ha trabajado en: a) desarrollar modelos de evaluación de stock, b) sus diagnósticos, c) implementar la evaluación de estrategias de ordenación (MSE) para evaluar los LRP como parte de las normas de control de la captura (HCR), d) apoyar la revisión por pares del proceso de evaluación de stock y e) contratar expertos externos y desarrollar el protocolo para revisar las series temporales de CPUE utilizadas en la evaluación de stock. Además, este año la Secretaría ha coordinado el trabajo intersesiones para las evaluaciones de stock y, en particular, la utilización de herramientas de colaboración para alcanzar dichos objetivos. Estos esfuerzos están cambiando potencialmente el modo de funcionamiento de los grupos de trabajo.

Además de la habitual presentación de datos de Tarea I y Tarea II, así como de los catálogos de datos CAS y CAA para los diferentes grupos de trabajo de evaluación, la Secretaría ha prestado su apoyo a las siguientes reuniones intersesiones del SCRS:

Reunión del Grupo de trabajo sobre métodos de evaluación de stock

La Secretaría presentó también un marco de MSE basado en un estudio de caso de atún blanco. La Secretaría presentó también cómo volver a enmarcar una evaluación de stock como ordenación de riesgo. La Secretaría presentó asimismo una nueva iniciativa sobre cómo reforzar el catálogo de software de ICCAT.

Reunión de preparación de datos de atún rojo

La Secretaría presentó también los progresos realizados en los trabajos en curso en los que se basa la revisión integral de las estadísticas de TINC. Estos trabajos incluyen la incorporación de información nueva (y/o actualizada) obtenida de varias fuentes (datos del GBYP, datos de mercado/datos BCD, revisiones nacionales, etc.). La Secretaría explicó que se habían llevado a cabo varias revisiones a conjuntos de datos previamente presentados debido a que se habían descubierto imprecisiones. La Secretaría trabajó también en la integración de los datos de captura y esfuerzo y de talla de Tarea II procedentes de la base de datos del GBYP. La Secretaría presentó además un análisis preliminar de la información sobre frecuencias de tallas y los datos de las cámaras estereoscópicas.

Reuniones de preparación de datos y de evaluación de tintorera

La Secretaría trabajó con varias CPC para llevar a cabo revisiones integrales de los datos actuales de Tarea I, así como para eliminar las incoherencias y las clasificaciones erróneas, tal y como se recomendó en 2014. La Secretaría formó parte también del proceso de revisión de los índices de CPUE disponibles para su inclusión en los modelos de evaluación.

Reuniones de preparación de datos y de evaluación de patudo

La Secretaría presentó las estimaciones preliminares de CAS (1975-2014). Para la evaluación, la Secretaría trabajó para integrar varias revisiones a los datos que habían surgido de estimaciones independientes de las capturas de las pesquerías ghanesas, a pesar de que dichos datos se presentaron bastante tarde respecto a la fecha límite de presentación de datos para la reunión.

Reunión intersesiones del Subcomité de ecosistemas y sobre captura fortuita

La Secretaría participó activamente en la reunión del Subcomité de ecosistemas, presentando los recientemente adoptados formularios para la recopilación de datos de programas de observadores (ST09-NatObPrg), así como incorporando las nuevas sugerencias y revisiones a dichos formularios.

Reunión intersesiones del grupo de especies de pequeños túnidos

Por primera vez, la Secretaría preparó los catálogos del SCRS para las especies de pequeños túnidos. Esta tarea se llevó a cabo para 13 especies diferentes. Además, se presentaron los datos de marcado para especies de pequeños túnidos, también por primera vez.

Este apoyo de la Secretaría también incluyó la asistencia en la coordinación de los informes de las reuniones.

5 Infraestructura y tecnología

No ha habido cambios significativos en el networking de la red, si bien se ha consolidado la infraestructura existente y se está trabajando en los siguientes aspectos de mejora:

1) Recuperación ante desastres y continuidad de negocio:

Definición de un plan de recuperación ante desastres y continuidad de negocio para poder ofrecer continuidad de servicio ante una incidencia física o lógica que invalide los activos de IT de la Secretaría. Se cubrirán activos como la página web de ICCAT y su correo electrónico así como activos locales tipo servidores físicos, virtuales, copias de seguridad, etc.

Debido a que se trata de duplicar la infraestructura y activos de IT, se estima oportuno el estudio de definir o ampliar la dotación presupuestaria dedicada a este aspecto.

2) Directivas de seguridad de IT (IT Security Policy):

Se pretende iniciar la definición e implementación de buenas prácticas en IT y posteriormente convertirlas en directivas de seguridad. Se ha adquirido la normativa internacional ISO 27001 y 27002 que servirán como guía u orientación en este proceso.

3) Líneas de comunicaciones:

Se está estudiando la posibilidad de mejorar las líneas de comunicaciones con Telefónica de forma que obtengamos mayor ancho de banda para mejorar el uso de servicios de Internet, así como un mayor control ante incidencias de forma que tengamos un único interlocutor técnico ante cualquier incidencia relacionada con Internet, perteneciente al servidor Web o al correo electrónico de la Secretaría de ICCAT.

5.1 Desarrollo del entorno informático en nube

Los Grupos de trabajo del SCRS tienen que llevar a cabo cada vez un mayor número de tareas intersesiones e informáticas intensas. Durante 2015, se utilizaron los servidores en la nube (<http://meetings.iccat.int>) para llevar a cabo el trabajo de las reuniones de preparación de datos y de evaluación de stock, es decir, para escribir el informe, almacenar los conjuntos de datos y difundir los documentos SCRS. <http://rscloud.iccat.int> se utilizó para tareas informáticas intensivas, por ejemplo, proporcionar asesoramiento en el marco de asesoramiento de Kobe requiere el uso de métodos de simulación para obtener probabilidades de la situación del stock y proyectar el stock con diferentes opciones de ordenación para generar las matrices de estrategia de Kobe II, para realizar la evaluación de estrategias de ordenación (MSE) para probar las normas de control de la captura y desarrollar puntos de referencia límite, y para generar conjuntos de datos como la captura por talla y edad y EffDis (por ejemplo, <http://134.213.29.249/effdis>). La nube también se utiliza para tutoriales y cursos (<http://rscloud.iccat.int/Tutorials/MSE/html/programme.html>).

Con el fin de permitir la difusión de datos y el desarrollo de programas informáticos utilizando control de las versiones, se ha establecido un repositorio github (<https://github.com/iccat>).

Las pruebas realizadas de la plataforma de la nube se consideraron un éxito al permitir a los científicos del SCRS colaborar en el periodo intersesiones y llevar a cabo las muchas tareas requeridas por los grupos de evaluación de stock. Estas pruebas del entorno informático en la nube han demostrado su potencial para la modelación y para varios tipos de trabajo en colaboración. Los próximos pasos serán ampliar la utilización del sistema como herramienta para los Grupos de trabajo del SCRS.

6 Publicaciones

6.1 Series de publicaciones periódicas de ICCAT

Durante el año en curso, la Secretaría ha continuado las series de publicaciones periódicas que se han ido creando a lo largo de la historia de ICCAT. La **Tabla 16** presenta los volúmenes de estas series que se han publicado en 2015.

Desde 2010 la versión en papel de los volúmenes 1 y 2 del informe bienal se publica en color con objeto de facilitar la visualización e interpretación de las representaciones gráficas.

En 2011 se publicó por primera vez el Volumen 4 del Informe bienal. Este volumen recoge los informes generados por la Secretaría para el SCRS y la Comisión, tales como el informe de la Secretaría sobre investigación y estadísticas, los informes administrativo y financiero y los informes de la Secretaría al Comité de Cumplimiento de las Medidas de conservación y ordenación de ICCAT y al Grupo de Trabajo Permanente para la mejora de las estadísticas y normas de conservación de ICCAT (GTP).

Desde 2013, la publicación del Boletín estadístico, disponible en versión electrónica y en papel, es ahora bienal. Por tanto, cada volumen del Boletín estará compuesto por dos partes correspondientes a años consecutivos. La primera parte se publicará en papel y en formato electrónico, mientras que la segunda parte será una actualización de la anterior, y se publicará solo en formato electrónico.

Dada la carga de trabajo que la publicación de la Colección de Documentos Científicos de ICCAT suponía para la Secretaría, debido a que gran parte de los documentos presentados no seguían las directrices propuestas para su publicación, en 2014 el SCRS acordó que aquellos documentos que no reúnan un mínimo estándar, no se publiquen. Sobre esta base, este año la lista de documentos no incluidos en el volumen publicado incluye los documentos retirados por los autores y los documentos que no reunían el mínimo estándar establecido. Estos últimos, si el SCRS así lo acuerda, podrían estar disponibles en la página web de ICCAT en su formato original.

La Secretaría continuará trabajando en el desarrollo de aplicaciones que faciliten el trabajo editorial que la Secretaría realiza para mantener el actual estándar de calidad de las publicaciones.

6.2 Acuerdo ICCAT-Aquatic Living Resources (ALR)

En 2007, ICCAT firmó un acuerdo con ALR con el objetivo de conseguir una mayor difusión de los trabajos del SCRS en el marco de la comunidad científica. Este acuerdo supuso el desarrollo de una sección temática sobre tónidos en la revista, para incluir los documentos presentados al SCRS y selecciones por el SCRS para su publicación en dicha sección. Desde entonces, se han publicado seis volúmenes de la revista con esta sección y un total de 24 documentos de ICCAT. Sin embargo, este año ALR ha cambiado de línea editorial hacia un enfoque ecosistémico de ordenación de pesquerías, lo que ha reducido considerablemente las posibilidades de publicación de los documentos presentados al SCRS. Por tanto, sería necesario que el Comité revise el acuerdo actual y sugiera alternativas basadas en la experiencia de estos años.

En fechas muy recientes, la antigua editora de ALR, Brigitte Milcendon, ha informado a la Secretaría de la continuidad de ALR, como revista con revisión por pares, con un nuevo equipo editorial y sin la participación de IFREMER en la publicación. La Dra. Milcendon también informó de la voluntad del nuevo equipo de mantener el acuerdo con ICCAT. La temática de la revista en su nueva fase seguirá teniendo un enfoque ecosistémico, pero con una visión más amplia que en su última etapa, lo que permitirá el acceso de un número mayor de documentos del SCRS a la publicación. En lo que se refiere al papel del SCRS y la Secretaría en el proceso, aunque los detalles de la colaboración habrá que definirlos con posterioridad, el nuevo equipo editorial pediría una mayor implicación del SCRS en el proceso de selección, revisión y publicación de los documentos, a través de un Comité Editorial. Este acuerdo será discutido y confirmado por el Coordinador científico en 2016.

6.3 Manual de ICCAT

En 2015 no se han realizado avances significativos en el Manual de ICCAT.

6.4 Sitio web de ICCAT

La página web de ICCAT, en los tres idiomas oficiales de la Comisión, se sigue actualizando de forma regular para proporcionar un mejor servicio a los usuarios.

En 2015, los contenidos estáticos de la página se están transformando a modo dinámico con bases de datos, lo que nos permite agilizar y ampliar la búsqueda de los mismos.

La Secretaría está desarrollando una nueva y mejorada página web que mantendrá la estructura, así como los contenidos, siendo accesible y funcional desde distintos dispositivos móviles, tablets y pc. Cualquier sugerencia por parte del SCRS respecto a la mejora de los contenidos y / o la estructura se incorporará en el nuevo diseño.

7 Actividades internacionales

7.1 Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca (CWP)

Debido a conflictos de calendario entre las reuniones intersesiones del SCRS y la reunión de CWP, nadie del personal de la Secretaría pudo asistir en 2015 a la reunión de CWP.

7.2 Sistema de seguimiento de los recursos pesqueros (FIRMS)

En 2015, la Secretaría ha actualizado las hojas de identificación de los stocks de listado y pez espada del Mediterráneo evaluados por el SCRS en 2014.

7.3 ASFA

Desde la última reunión del SCRS, la Secretaría ha preparado las entradas en la base de datos de Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA-Proquest) de los documentos publicados en el tomo 5 del volumen 66 y el volumen 67 de la Colección de documentos científicos de ICCAT

7.4 iMarine

La iniciativa iMarine es una iniciativa abierta y de colaboración encaminada a respaldar la implementación del enfoque ecosistémico en la ordenación pesquera y en la conservación de recursos marinos vivos. La Secretaría asistió a un seminario online denominado *iMarine Support to Tuna Atlas; From scattered Data to integrated Indicators and SmartForms prototype for Mobile Data Collection of on-Board Scientific Observers Data*. La Secretaría continúa siendo miembro de la junta ampliada de iMarine.

7.5 Reglamento sobre recopilación de datos de DG-Mare

Miembros de la Secretaría asistieron a las Jornadas de trabajo sobre obligaciones de comunicación de la UE (Bruselas, 4-5 de febrero de 2015). El objetivo de las Jornadas era aclarar las dudas respecto a las obligaciones en materia de comunicación de ICCAT y destacar los campos susceptibles de mejorarse. La Secretaría presentó un resumen de los requisitos, con algún detalle en las preguntas planteadas por la UE sobre el envío de datos estadísticos, otros requisitos científicos, listas de buques, requisitos de comunicación relacionados con el atún rojo y los requisitos del documento estadístico.

8 Programas científicos de ICCAT

Las actividades del Programa de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico (GBYP), el Programa de investigación intensiva sobre marlines (ERPB), Programa de recopilación de datos e

investigación sobre tiburones (SRDCP) y el Programa del Año ICCAT sobre pequeños túnidos (SMTYP) se presentan en informes separados al SCRS (SCI-039, SCI-040, SCI-041 y SCI-042). La participación de la Secretaría en estos programas consiste principalmente en prestar un apoyo administrativo y científico. En el aspecto administrativo, la Secretaría facilita ayuda con la coordinación de las convocatorias de ofertas de programas de investigación, la administración de fondos y supervisa la auditoría y la contabilidad de estos Programas. En cuanto al apoyo científico, la Secretaría funciona como enlace de apoyo entre el SCRS y el coordinador del Programa para el diseño de propuestas de investigación, convocatorias de ofertas, evaluación de propuestas, coordinación de la investigación y gestión de las bases de datos, así como apoyo de IT a cada uno de los programas. Tal y como se ha hecho en el pasado, durante 2015 la Secretaría participó activamente en varios proyectos de investigación.

El GBYP realiza actividades de recuperación de datos, investigaciones y adquisición de datos independientes de la pesquería, muestras biológicas, y una gran actividad de marcado dirigida al stock de atún rojo, con énfasis en las subunidades del Este y del Mediterráneo. La Secretaría ha facilitado apoyo científico, logístico y administrativo a las diversas tareas llevadas a cabo por el GBYP, lo que ha incrementado de forma importante la carga de trabajo de todos los departamentos de la Secretaría. Con la nueva evaluación, que en 2016 debería incluir información del GBYP, es decir, nuevos conjuntos de datos, hipótesis y métodos de evaluación novedosos analizados usando MSE, se prevé que la carga de trabajo aumente de nuevo de manera importante en 2016.

9 Otras actividades

9.1 Colaboración con ISSF

La *International Seafood Sustainability Foundation* (ISSF) continúa facilitando a la Secretaría datos detallados de captura (por marea de los buques, especies y categoría de talla comercial) de todas las compras que realizan las empresas que participan en ISSF. Estos datos corresponden a desembarques de capturas del Atlántico de túnidos tropicales (BET, YFT, SKJ) y de atún blanco en plantas de enlatado de todo el mundo. Esta información ha sido utilizada por científicos del SCRS para complementar y mejorar las estadísticas de Tarea II de Ghana. En colaboración con ISSF, la Secretaría inició en 2015 el desarrollo de una base de datos y de un formulario común de introducción de datos para recopilar la información facilitada y ponerla a disposición del SCRS. Además, se presenta al SCRS un análisis preliminar y una comparación de la información facilitada por la base de datos de ISSF y la Tarea I y la Tarea II de ICCAT destacando las características y la utilidad de estos datos para el Grupo de especies tropicales del SCRS en particular (SCRS/2015/164).

9.2 CITES

En 2015, ICCAT y CITES acordaron colaborar para llevar a cabo dos cursos de formación para personal gubernamental (Autoridades científicas de CITES y agencias de pesca) y otras partes interesadas pertinentes en la región de África occidental (uno en inglés y otro en francés). Hay varios países en esta región que fueron identificados como países prioritarios para recibir la ayuda en el marco del proyecto UE-CITES respecto a la implementación de las nuevas introducciones en las listas de CITES de tiburones y rayas. Originalmente, estaba previsto que estos cursos se impartieran en 2015, pero debido a ciertos retrasos en la aprobación del presupuesto en CITES se han retrasado hasta principios de 2016. La formación incluirá temas como la identificación de especies, incluida la provisión de tarjetas de identificación, técnicas de muestreo pesquero y biológico, requisitos de comunicación de datos e implementación de las introducciones de tiburones en el Apéndice II de CITES. Además, CITES ha facilitado presupuesto para la recopilación de datos biológicos y de captura. Los datos aumentarán significativamente la capacidad de los Estados miembros de hacer NDF, ya que con la información disponible actualmente no es posible hacerlo. Asimismo, mejorarán

los datos disponibles para ICCAT para la evaluación y la ordenación de los stocks de tiburones en la región mediante el análisis de los datos por parte del Grupo de especies de tiburones.

9.3 ICES

Considerando la fructífera experiencia que han tenido ICCAT e ICES en años recientes en materia de colaboración científica, existe la disposición por parte de ambas organizaciones a reforzar esta cooperación y explorar nuevas iniciativas, por lo que las Secretarías han iniciado las conversaciones pertinentes. Se acordó, por tanto, que es adecuado y deseable mejorar la colaboración entre el SCRS de ICCAT e ICES, especialmente en los temas relacionados con la captura fortuita y los tiburones, a través de nuestro Subcomité de ecosistemas y captura fortuita y el Grupo de especies de tiburones. De manera específica, sería también conveniente mantener la participación de expertos científicos de ICES en las evaluaciones de stock de tiburones de ICCAT y viceversa. Además, se han mantenido discusiones con ICES en 2015 respecto a continuar el desarrollo de métodos de evaluación de stock, como continuación a la Iniciativa estratégica sobre métodos de evaluación de stock (SISAM), de gran éxito, celebrando potencialmente Grupos de trabajo sobre métodos de evaluación de stock conjuntos intrarregionales de 2016 en adelante. Por último, se propuso que, como continuación a los cursos de formación conjuntos ICCAT/ICES que se han celebrado en el pasado, ICCAT podría continuar trabajando con ICES en temas de creación de capacidad.

9.4 GEF - Proyecto océanos comunes - Proyecto ABNJ de túnidos

En 2015, la financiación solicitada para la ampliación, el soporte técnico y las actividades de difusión relacionadas con el programa electrónico de documentación de capturas de atún rojo no recibió el apoyo del Proyecto ABNJ de túnidos. A pesar de esto, ICCAT está dispuesto a cooperar compartiendo el sistema final para su adaptación y ampliación a otros océanos/especies una vez finalizado. La Comisión deberá determinar si continúa la participación en el programa GEF, pero la Secretaría continuará cooperando en la implementación de las actividades previstas.

Las principales actividades previstas en las que está implicada ICCAT son:

- La organización del Grupo de trabajo sobre MSE de las OROP de túnidos y actividades de seguimiento.
- Implementación del enfoque ecosistémico de la ordenación pesquera

10 Fondos ICCAT para la mejora de datos y la creación de capacidad

Para mejorar la recopilación de datos y reforzar la capacidad de los científicos de algunas Partes en desarrollo, el Gobierno japonés creó un primer proyecto de mejora de datos que se continuó, en una segunda fase, con el Proyecto ICCAT/Japón de mejora de la gestión y los datos (JDIMP) (el informe se incluye en el [Apéndice 3](#)) y, desde diciembre de 2014, en una tercera fase, con el Proyecto ICCAT/Japón de ayuda a la creación de capacidad (JCAP).

Además de este proyecto, existe el “Fondo para datos”, creado mediante la *Resolución de ICCAT respecto a mejorar la recogida de datos y garantizar su calidad* [Res. 03-21]. El Fondo para datos está abierto a contribuciones voluntarias de las Partes contratantes. Hasta la fecha, Estados Unidos ha contribuido a este fondo.

Posteriormente, en 2008, la Unión Europea y Estados Unidos crearon fondos propios para la creación de capacidad, para la recogida, análisis de datos y métodos de evaluación de stocks, así como para facilitar la participación en las reuniones del SCRS. Los fondos de la Unión Europea han estado disponibles de 2008 a 2012.

En 2014, la Comisión adoptó una *Recomendación de ICCAT que enmienda la Recomendación 11-26 sobre el establecimiento de un fondo para la participación en reuniones para las Partes contratantes en desarrollo de ICCAT* [Rec. 14-14], para la participación tanto en las reuniones del SCRS como las de la Comisión.

En 2013 la Comisión adoptó la *Recomendación de ICCAT sobre el establecimiento de un fondo de creación de capacidad científica para los estados en desarrollo que son partes contratantes de ICCAT* [Rec. 13-19] que establece un Fondo especial de creación de capacidad científica (SCBF) para respaldar a los científicos de las Partes contratantes de ICCAT que sean Estados en desarrollo en lo que concierne a su necesidad de adquirir conocimientos y desarrollar capacidades en cuestiones que atañen a ICCAT.

En 2015 se ha creado el Fondo de CITES. Este fondo se creó para facilitar los dos talleres mencionados en la sección 9.2, así como para proporcionar financiación para aumentar la recopilación de datos con el fin de mejorar los datos disponibles de especies de tiburones en la región.

En 2012, el SCRS aprobó un protocolo para la utilización del fondo para datos y otros fondos de ICCAT. Este protocolo define una estructura amplia de utilización de los fondos que incluye la mejora de las estadísticas, tareas de formación y apoyo al trabajo del SCRS, incluida la asistencia a reuniones. El protocolo igualmente incluye los criterios a seguir para la asignación de fondos.

Siguiendo este protocolo, en 2015 la utilización de los fondos ha sido la siguiente:

- *Participación en reuniones*: Se ha financiado la asistencia de 45 científicos, procedentes de Argelia, Cabo Verde, Côte d'Ivoire, Gabón, Ghana, Guinea Ecuatorial, Marruecos, Mauritania, México, Nigeria, República de Guinea, Santo Tomé y Príncipe, Senegal, Túnez, Uruguay y Venezuela, a las reuniones científicas del SCRS.
- *Mejora de estadísticas del Proyecto de Japón*: Reestructuración y recuperación del sistema estadístico en Santo Tomé y Príncipe;
- *Apoyo a los trabajos del SCRS*: La Comisión, en su reunión de 2014, aprobó un presupuesto específico de apoyo al SCRS con cargo al fondo de operaciones de ICCAT para financiar: la migración de código iniciada en 2014 con la base de datos de buques, para las numerosas aplicaciones que interactúan con las diversas bases de datos del sistema ICCAT-DB (75.000,00 euros), revisión por pares para el grupo de tropicales (12.000,00 euros), el Programa de recopilación de datos e investigación sobre tiburones (SRDCP) (135.000,00 euros), el Programa de marcado de pequeños túnidos (60.000,00 euros), y la convocatoria de ofertas para agilizar la finalización de la revisión de la base de datos de EffDIS (50.000,00 euros).
- *Cursos de formación del Proyecto de Japón*: Programa de curso de formación para la creación de capacidad en la investigación sobre pesquerías de túnidos en Cabo Verde, Formación en estadísticas de ICCAT para Angola, Curso de formación sobre pequeños túnidos, Curso de formación en Marruecos para los inspectores portuarios senegaleses.
- *Curso de formación en centros de investigación (SBCF)*: científico tunecino: formación en evaluación de stocks (VPA) en NOAA; y científico de Côte d'Ivoire: curso de formación en ecología reproductiva de los túnidos tropicales en AZTI.

11 Principales tareas relacionadas con las estadísticas previstas para 2015

Durante 2015, la Secretaría se enfrentó a un plan de trabajo exhaustivo en términos de tareas relacionadas con las estadísticas con el fin de responder a las principales demandas y prioridades del SCRS para 2015. Todas las tareas importantes se finalizaron de forma oportuna y el resultado será

utilizado por el SCRS durante 2015. Sin embargo, como siempre, para finalizar las tareas prioritarias, se han aplazado varios proyectos en curso, incluyendo el marco de documentación de la base de datos de ICCAT, la revisión completa de la base de datos de marcado, lo que incluye el desarrollo de aplicaciones para leer los datos directamente de los formularios en la base de datos (que lleva cuatro años aplazándose y es crucial), el desarrollo de varios archivos de forma para el sistema GIS y el desarrollo de bases de datos estadísticas en la nube de ICCAT. Es importante señalar que el aplazamiento de dichos proyectos no ha tenido repercusiones inmediatas para los trabajos del SCRS de 2015.

Un aspecto positivo sobre la migración del código VBA es que la Secretaría empezó el proceso en 2014 con una de las bases de datos de ICCAT (la lista de buques). Este proceso continuó en 2015, facilitado por un contrato externo (Proyecto JavaMig) y muchas de las aplicaciones fundamentales habrán sido migradas antes de que finalice el contrato actual. Esta migración no incluye ninguna de las mejoras previstas y los añadidos previstos a las aplicaciones requerirán un trabajo adicional. Además, se ha creado la estructura de la base de datos de observadores para almacenar los datos de los formularios ST09-NatObPrg, pero a fecha de hoy, no se ha desarrollado ninguna aplicación. Esto requerirá un trabajo de codificación más amplio debido a la compleja naturaleza de los datos que se envían y deberá finalizarse en 2016. Dado que estas aplicaciones se están migrando a lenguaje de programación Java, la Secretaría se está esforzando en realizar una formación continua en este lenguaje para mantener y continuar el desarrollo de estas aplicación, así como otros recursos para el mantenimiento de las bases de datos de ICCAT.

En 2014 se inició un importante proyecto que consiste en el rediseño completo de la base de datos de Tarea I, con el fin de incorporar las diversas mejoras del SCRS y poder hacer que esta base esté disponible en la infraestructura en nube de ICCAT, que todavía no se ha completado totalmente. Se ha completado la mayor parte del proceso de desarrollo del proyecto, y solo queda pendiente su implementación y prueba/evaluación. Este proyecto es crucial para la Secretaría y para el SCRS, teniendo en cuenta el plan estratégico del SCRS a largo plazo. El proyecto supone el inicio de un nuevo estándar para el desarrollo futuro de bases de datos de ICCAT que incluye una funcionalidad para la nube e interoperabilidad con otras RDBMS (véase información detallada en el documento SCRS/2014/130). Además, es necesario empezar a rediseñar la base de datos de Tarea II (lo que incluye los módulos para las muestras de atún rojo en las granjas y la información procedente de las cámaras estereoscópicas).

La Secretaría está considerando la posibilidad de elaborar formularios para el envío de datos basados en la web, lo que agilizaría enormemente la integración de los datos enviados en las bases de datos de ICCAT, y que permitiría la aplicación en tiempo real de los filtros de datos y reduciría la carga de procesamiento para la Secretaría. Siguen siendo necesarias una infraestructura y tecnologías correctas para poder llevar a cabo esta iniciativa.

Por último, el sistema VMS de ICCAT está muy anticuado y necesita una actualización. La infraestructura del VMS de la Secretaría lleva funcionando casi ininterrumpidamente 24 horas al día, 7 días a la semana desde que fue instalado en 2008. Existe el peligro real de que se produzca un fallo crítico del sistema que tenga como consecuencia la pérdida de datos. Además, la antigüedad del sistema hace que sea muy difícil crear copias de seguridad, lo que supone un riesgo añadido. Por ello, en 2016 la Secretaría desearía actualizar tanto el hardware como el software relacionado con dicho sistema.

12 Organización y personal de la Secretaría

Puede consultarse información detallada sobre la estructura y el personal de la Secretaría en la página web de ICCAT (<http://www.iccat.int/>).

Table 1. Task 1 fleet characteristics (new form ST01-T1FC) submission status for 2014 data ("green": before deadline; "yellow": after deadline; "orange": has not passed Filter 1 (scenario 2); "blank": not reported or no active fleets).

Tableau 1. Situation de la soumission des caractéristiques des flottilles de la Tâche I (nouveau formulaire ST01-T1FC) pour les données de 2014 (vert: déclarées dans le respect des délais impartis; jaune: déclarées après la date limite; "orange": n'a pas passé le Filtre 1 (scénario 2); cellule vide: non déclarées ou pas des flottilles actives).

Tabla 1. Estado de la presentación de características de la flota de Tarea I (nuevo formulario ST01-T1FC) para los datos de 2014 ("verde": dentro del plazo; "amarillo": fuera de plazo; "naranja": no pasó el Filtro 1 (escenario 2); "en blanco": no se han enviado datos o no hay flotas activas).

Status	Party	Flag	Deadline/fishery												
			2015-04-01	2015-06-30	2015-07-01	2015-08-01									
			BFTe	SWOM	TROP	ALBM	ALBN	ALBS	BFTW	MULTIFISH	SHARKS	SMTuna	SWON	SWOS	Others(?)
CP	ALBANIA	Albania	1									1			
	ALGÉRIE	Algerie	1	-0.2											
	ANGOLA	Angola													
	BARBADOS	Barbados								1					
	BELIZE	Belize			1		1	1			1		1	1	
	BRAZIL	Brazil													
	CANADA	Canada			1			1					1		
	CAP.VERT	Cape Verde			1										
	CHINA PR.	China PR	1		1								1	1	
	CÔTE D'IVOIRE	Côte D'Ivoire			1										
	CURAÇAO	Curaçao			1										
	EGYPT	Egypt	1												
	EL SALVADOR	El Salvador											-0.2	-0.2	
	EUROPEAN UNION	EU.Bulgaria													
		EU.Croatia	1	1											1
		EU.Cyprus	1	1			1								
		EU.Denmark													
		EU.España	1	1	1								1	1	
		EU.Estonia													
		EU.France	-0.2	1	1		1	-0.2							
		EU.Germany													
		EU.Greece	-0.2	-0.2			-0.2								
		EU.Ireland	-0.2					1							
		EU.Italy	1	1						1					
		EU.Latvia													
		EU.Lithuania													-0.2
		EU.Malta	1	1			1								
		EU.Netherlands													1
		EU.Portugal			1								1	1	1
		EU.Sweden													1
		EU.United Kingdom													1
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR.St Pierre et Miquelon	1												
	GABON	Gabon													
	GHANA	Ghana			1										
	GUATEMALA	Guatemala			1										
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial													
	GUINÉE REP.	Guinée Rep.													
	HONDURAS	Honduras													
	ICELAND	Iceland	1												
	JAPAN	Japan			1					1					
	KOREA REP.	Korea Rep.	1		1										
	LIBERIA	Liberia													
	LIBYA	Libya	1				1								
	MAROC	Maroc	1	1	1								1		
	MAURITANIA	Mauritania													
	MEXICO	Mexico			1										
	NAMIBIA	Namibia			0									0	
	NICARAGUA	Nicaragua													
	NIGERIA	Nigeria													
	NORWAY	Norway	-0.2												
	PANAMA	Panama													
	PHILIPPINES	Philippines			1										
	RUSSIA	Russian Federation													
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S. Tomé e Príncipe			0								0		
	SENEGAL	Senegal			-0.2										
	SIERRA LEONE	Sierra Leone													
	SOUTH AFRICA	South Africa			0									0	
	St VINCENT & GRENADINES	St. Vincent and Grenadines													
	SYRIA	Syria									0				
	TRINIDAD and TOBAGO	Trinidad and Tobago			1								1		
	TUNISIE	Tunisie	1	1						1					
	TURKEY	Turkey	1	1											
	UNITED KINGDOM (O.Territories)	UK.Bermuda			1								1	1	
		UK.British Virgin Islands			0									0	
		UK.Sta Helena			1										1
		UK.Turks and Caicos			1										
		U.S.A.			1										1
	UNITED STATES	U.S.A.													
	URUGUAY	Uruguay													
	VANUATU	Vanuatu													
	VENEZUELA	Venezuela													
NCC	Bolivia	Bolivia													
	Chinese Taipei	Chinese Taipei			1									1	1
	Guyana	Guyana													
	Suriname	Suriname													

NOTES:

NO FISHING ACTIVITY: El Salvador, EU.Denmark, EU.Estonia, EU.Germany, EU.Latvia, EU.Sweden, Gabon, Honduras, Liberia, Nigeria, Sierra Leone, Uruguay, Bolivia, Guyana, Suriname
 NO TARGETTING ACTIVITIES (some bycatch): Norway, EU.Germany
 ERRORS /INVALID FORMATS: Belize (T2SZ), Egypt (T1NC), Turkey (T2SZ)

Table 4. Task II size information (forms: ST04-T2SZ: observed samples; ST05-CAS: catch-at-size) submission status for 2014 data ("green": before deadline; "yellow": after deadline; "orange": has not passed Filter 1 (scenario 2); "blank": not submitted or no sampling).

Tableau 4. Situation de la soumission des données de taille de la Tâche II (formulaires: ST04-T2SZ -échantillons observés; ST05-CAS: prise par taille) pour les données de 2014 (vert: déclarées dans le respect des délais impartis; jaune: déclarées après la date limite; "orange": n'a pas passé le Filtre 1 (scénario 2); cellule vide: non déclarées ou pas d'échantillonnage).

Tabla 4. Estado de la presentación de los datos de talla de la Tarea II (formularios: ST04-T2SZ - muestras observadas; ST05-CAS: captura por talla) para los datos de 2014 ("verde": dentro del plazo; "amarillo": fuera de plazo; "naranja": no pasó el Filtro 1 (escenario 2); "en blanco": no se han enviado datos o sin muestreo).

Status	Party	Flag	Tuna (major sp.)										Tuna (small)	Sharks (major sp.)				
			ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM	YFT	(any of 14 sp)	BSH	POR	SMA		
			2015-08-01										2015-08-01	2015-08-01				
CP	ALBANIA	Albania																
	ALGÉRIE	Algerie			-0.2								-0.2					
	ANGOLA	Angola																
	BARBADOS	Barbados		1										1				
	BELIZE	Belize																
	BRAZIL	Brazil																
	CANADA	Canada	1	1	1							1	1	1			1	1
	CAP-VERT	Cape Verde		1					1					1				
	CHINA PR	China PR	1	1	1								1				1	
	CÔTE D'IVOIRE	Côte D'Ivoire		1		1		1	1			1	1	1		1	1	
	CURAÇAO	Curaçao		1					1				1		1			
	EGYPT	Egypt																
	EL SALVADOR	El Salvador																
	EUROPEAN UNION	EU.Bulgaria																
		EU.Croatia			-0.2													
		EU.Cyprus	1		1							1						
		EU.Denmark																
		EU.España	-0.2	-0.2	-0.2	1	1	-0.2	1	-0.2	1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2			1
		EU.Estonia																
		EU.France	1	1	-0.2	-0.2			1		-0.2		1		-0.2	-0.2		
		EU.Germany																
		EU.Greece	1		1							1						
		EU.Ireland	1															
		EU.Italy	1		1							1						
		EU.Latvia																
		EU.Lithuania																
		EU.Malta	1		1							1		-0.2		1		
		EU.Netherlands																
		EU.Portugal	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1
		EU.Sweden																
		EU.United Kingdom															1	
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR.St Pierre et Miquelon																
	GABON	Gabon																
	GHANA	Ghana																
	GUATEMALA	Guatemala		1					1				1		1			
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial																
	GUINÉE REP.	Guinée Rep.		1					1				1		1			
	HONDURAS	Honduras																
	ICELAND	Iceland			1													
	JAPAN	Japan	1	1	1	1	1	1	1			1		1				
	KOREA REP.	Korea Rep.	-0.2	-0.2		-0.2			-0.2			-0.2	-0.2	-0.2				
	LIBERIA	Liberia																
	LIBYA	Libya																
	MAROC	Maroc		1	1							1		1		1		
	MAURITANIA	Mauritania																
	MEXICO	Mexico			1	1							1		1		1	
	NAMIBIA	Namibia	1	1					1									
	NICARAGUA	Nicaragua																
	NIGERIA	Nigeria																
	NORWAY	Norway																
	PANAMA	Panama		1					1				1		1			
	PHILIPPINES	Philippines		1														
	RUSSIA	Russian Federation																
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S. Tomé e Príncipe																
	SENEGAL	Senegal		1					1				1		1			
	SIERRA LEONE	Sierra Leone																
	SOUTH AFRICA	South Africa	0	0								0		0		0		0
	St VINCENT & GRENADINES	St. Vincent and Grenadines			0							0						
	SYRIA	Syria																
	TRINIDAD and TOBAGO	Trinidad and Tobago																
	TUNISIE	Tunisie																
	TURKEY	Turkey	-0.2		-0.2								-0.2					
	UNITED KINGDOM (O.Territories)	UK.Bermuda																
		UK.British Virgin Islands																
		UK.Sta Helena																
		UK.Turks and Caicos																
	UNITED STATES	U.S.A.	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1
	URUGUAY	Uruguay																
	VANUATU	Vanuatu																
	VENEZUELA	Venezuela	1	1					1				1		1			
NCC	Bolivia	Bolivia																
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1		1		1
	Guyana	Guyana																
	Suriname	Suriname																

NOTES:

NO FISHING ACTIVITY: El Salvador, EU.Denmark, EU.Estonia, EU.Germany, EU.Latvia, EU.Sweden, Gabon, Honduras, Liberia, Nigeria, Sierra Leone, Uruguay, Bolivia, Guyana, Suriname
 NO TARGETTING ACTIVITIES (some bycatch): Norway, EU.Germany
 ERRORS /INVALID FORMATS: Belize (T2SZ), Egypt (T1NC), Turkey (T2SZ)

Table 5a. Summary of the number of tags applied and recovered by flag CPC between 2014-09-06 and 2015-09-04 (flag CPCs that have carried out tagging are indicated in the columns and flag CPCs that have recovered are indicated in the rows).

Tableau 5a. Résumé du nombre de marques apposées et récupérées par CPC de pavillon entre 2014-09-06 et 2015-09-04 (les CPC de pavillon qui ont marqué sont indiquées dans les colonnes et les CPC de pavillon qui ont récupéré sont indiquées dans les files).

Tabla 5a. Resumen de número marcas puestas y recuperadas por CPC de pabellón entre 2014-09-06 y el 2015-09-04 (CPC de pabellón que han marcado indicados en columnas y CPC de pabellón que han recuperado indicados en filas).

	Canada	EU. Spain	EU. France	EU. Italy	EU. Malta	EU. Portugal	Uruguay	USA	UNCL.FLEETS	Total
Brazil							3			3
Canada									1	1
Cape Vert								4		4
Algerie									1	1
EU. Spain		99					2	6	223	330
EU. France		20		1	1				6	28
EU. Italy				1					15	16
EU. Portugal		1				1		1	17	20
EU. United Kingdom									1	1
Japan		1							1	2
Libya								2		2
Tunisie									1	1
Turkey				1						1
USA		1								1
Venezuela		1							18	19
UNCL.FLEETS		9				1		3	19	32
Not recovered	7	826	2	82		114	33	96	2	1162
Total	7	958	2	85	1	116	38	112	305	1624

Table 5b. Summary of the conventional tags distributed by the Secretariat between 2014-09-06 and 2015-09-04.
 Tableau 5b. Résumé des marques conventionnelles distribuées par le Secrétariat entre le 2014-09-06 et le 2015-09-04.
 Tabla 5b. Resumen de las marcas convencionales distribuidas por la Secretaría entre 2014-09-06 y el 2015-09-04.

TagAlfa	From	To	Quantity	DateSent	Institution	Principal Investigator	Country
BYP	25751	25800	50	2015-05-12	APR - Alleanza Pescatori Ricreativi	Laura Pisano	EU. ITALY
BYP	25801	25875	75	2015-06-26	Portuguese Ocean and Atmosphere Institute (IPMA)	Pedro Lino	EU.PORTUGAL
BYP	60701	61200	500	2014-09-25	DINARA-Dirección Nacional de Recursos Acuáticos	Andrés Domingo	URUGUAY
BYP	61201	61225	25	2015-03-06	Longitude 181	Véronique Sarano	EU.FRANCE
BYP	61226	61250	25	2015-04-09	Università di Genova	Fulvio Garibaldi	EU.ITALY
BYP	74176	74200	25	2015-03-06	Longitude 181	Véronique Sarano	EU.FRANCE
BYP	74201	74225	25	2015-04-09	Università di Genova	Fulvio Garibaldi	EU.ITALY
BYP	74226	74350	125	2015-05-12	APR - Alleanza Pescatori Ricreativi	Laura Pisano	EU. ITALY
BYP	74351	74400	50	2015-05-18	UNIMAR	Various/unknown	EU.ITALY
BYP	74401	74425	25	2015-05-18	WWF Mediterranean Programme Office	Gemma Quilez-Badia	EU.ESPAÑA
BYP	74426	74450	25	2015-07-02	Portuguese Ocean and Atmosphere Institute (IPMA)	Pedro Lino	EU.PORTUGAL
BYP	74451	74550	100	2015-07-06	University of Naples "Federico II"	Alessandro Buzzi	EU.ITALY
BYP	74551	75050	500	2015-07-22	SABS/Large Pelagics Group	Alex Hanke	CANADA
BYP	75051	75550	500	2015-07-29	SABS/Large Pelagics Group	Alex Hanke	CANADA
SEC	10000	10499	500	2014-09-25	DINARA-Dirección Nacional de Recursos Acuáticos	Andrés Domingo	URUGUAY

Table 6a: Information provided in form ST09-NatObProg on by-catch species (including discards) by CPCs for 2014. Values are in kgs and numbers.

Tableau 6a. Informations saisies dans le formulaire ST09-NatObProg sur les espèces de prise accessoire (rejets y compris) par CPC au titre de 2014. Les valeurs sont exprimées en kg et nombre.

Table 6a: Información de 2014 sobre especies de captura fortuita (descartes incluidos) proporcionada por las CPC en el formulario ST09-NatObProg. Los valores están expresados en kg y en número.

Species group	Common Name	Code	EU.Malta			EU.PRT.Mainian			Korea			TAI			USA			EU.France				
			Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD		
1-Tuna (other sp.)	Marlins, sailfishes, etc. nei	BIL														355	119					
1-Tuna (other sp.)	Black marlin	BLM										280								1296		
1-Tuna (other sp.)	Butterfly kingfish	BUK										2559										
1-Tuna (other sp.)	Snake mackerel	GES					8	1	7								10	26				
1-Tuna (other sp.)	Escolar	LEC					68	0	4								94	55				
1-Tuna (other sp.)	Striped marlin	MLS																				
1-Tuna (other sp.)	Mediterranean spearfish	MSP	48.5																			
1-Tuna (other sp.)	Oilfish	OIL					1	0	0	3.4	1						87	42				
1-Tuna (other sp.)	Roundscale spearfish	RSP															2	14				
1-Tuna (other sp.)	Indo-Pacific sailfish	SFA																				
1-Tuna (other sp.)	Shortbill spearfish	SSP								10	1											
1-Tuna (other sp.)	Tunas nei	TUN																				
1-Tuna (other sp.)	True tunas nei	TUS					8	8	0													
2-Sharks (major sp.)	Blue shark	BSH	140				1671	30	2	7190	201									13	12	
2-Sharks (major sp.)	Porbeagle	POR																				
2-Sharks (major sp.)	Shortfin mako	SMA					107	6	7	49	2											
2-Sharks (other sp.)	Thresher	ALV																				
2-Sharks (other sp.)	Bigeye thresher	BTH					4	0	4	54	2											
2-Sharks (other sp.)	Silky shark	FAL					16	4	12													
2-Sharks (other sp.)	Longfin mako	LMA					72	2	0													
2-Sharks (other sp.)	Mantas, devil rays nei	MAN																				
2-Sharks (other sp.)	Oceanic whitetip shark	OCS					38	5	33													
2-Sharks (other sp.)	Pelagic stingray	PLS			24		66	61	5													
2-Sharks (other sp.)	Crocodile shark	PSK					62	19	43	91	25									6	9	8
2-Sharks (other sp.)	Devil fish	RMM					11	11	0													
2-Sharks (other sp.)	Requiem sharks nei	RSK																				
2-Sharks (other sp.)	Great hammerhead	SPK																				
2-Sharks (other sp.)	Scalloped hammerhead	SPL																				
2-Sharks (other sp.)	Hammerhead sharks nei	SPN																				
2-Sharks (other sp.)	Smooth hammerhead	SPZ					6	1	5													
2-Sharks (other sp.)	Thresher sharks nei	THR																				
2-Sharks (other sp.)	Great white shark	WSH																				
3-Teleosts	Greater amberjack	AMB					4	0	3													
3-Teleosts	Pomfrets, ocean breams nei	BRZ																				
3-Teleosts	Cobia	CBA																				
3-Teleosts	Great barracuda	GBA																				
3-Teleosts	Sunfishes nei	MOP																				
3-Teleosts	Ocean sunfish	MOX					8	3	5													
3-Teleosts	Sharptail mola	MRW					2	0	2													
3-Teleosts	Atlantic pomfret	POA					1	0	1													
3-Teleosts	Puffers nei	PUX																				
3-Teleosts	Rainbow runner	RRU																				
3-Teleosts	Big-scale pomfret	TAL					3	0	0													
3-Teleosts	Dagger pomfret	TCR								7.2	1											
3-Teleosts	Sickle pomfret	TST								41	5											
4-Mammals	Common dolphin	DCO								44	9											
4-Mammals	Beaked whales nei	MEP																				
4-Mammals	Rough-toothed dolphin	RTD																				
4-Mammals	Short-finned pilot whale	SHW																				

Table 6b. Information on landings of by-catch species (T1-NC) by CPCs for 2014. Values are in t.

Tableau 6b. Informations fournies sur les débarquements (T1-NC) d'espèces accessoires, par CPC, pour 2014.

Tabla 6b. Información facilitada sobre desembarques (T1-NC) de especies de captura fortuita por CPC para 2014. Los valores están expresados en t.

SpeciesGrp	Name	Species	Algeria	Angola	Barbados	Belize	Brazil	Canada	China PR	Chinese Taipei	Cote D'Ivoire	EU/Bulgaria	EU/España	EU/France	EU/Germany	EU/Italy	EU/Malta	EU/Netherlands	EU/Portugal	EU/United Kingdom	FR, St Pierre et Miquelon	Guinea Ecuatorial	Ghana	Iceland	Japan	Korea Rep.	Macao	Mexico	Namibia	Norway	Senegal	South Africa	St. Lucia	Trinidad and Tobago	U.S.A.	UK/Bermuda	UK/Turks and Caicos	Vanuatu	Venezuela			
3-Tuna (other)	Alopiidae	BLM			2.964					143.81			0.838	0.0055																												
	Makaira indica	BSF			6.615															1.69						0.936						0	0.05		0.174							
	Aphanopus carbo	CLT																																								
	Trichuridae	MAC																																								
	Scomber scombrus	MAS																																								
	Scomber japonicus	MLS												10.182	3.41709																											
	Tetrapturus audax	MSP												0.089	0																											
	Tetrapturus belone	NPH															114.64	3.5765																								
	Scomberomorus niphonius	RSP													5.306	0																										
	Tetrapturus georgii	SBF																									1099															10.51514
	Thunnus maccoyii	SFS																																								
	Lepidopus caudatus	SSP																																								
	Tetrapturus angustirostris	TJUN																																								
	Thunnini	TJUN			35.701																																					
	Thunnus spp	TJUN																																								
Scombroidei	TUX																																									
4-Sharks (major)	Prionace glauca	BSH																																								
	Lamna nasus	POR																																								
	Isurus oxyrinchus	SMA																																								
5-Sharks (other)	Manta birostris	RMB																																								
	Alopias vulpinus	ALV																																								
	Cetorhinus maximus	BSK																																								
	Alopias superciliosus	BTH																																								
	Carcharhinus galapagensis	CGG																																								
	Carcharhinus falcoformis	FAL																																								
	Isurus paucus	LMA																																								
	Lamnidae	MSK																																								
	Carcharhinus longimanus	OCS																																								
	Pteroplatytrigon violacea	PLS																																								
	Pseudocarcharias kamoharui	PSK																																								
	Carcharhinidae	RSK																																								
	Sphyrna mokarran	SPK																																								
	Sphyrna lewini	SPL																																								
	Sphyrna spp	SPN																																								
Sphyrnidae	SPY																																									
Sphyrna zygaena	SPZ																																									
Dasyatidae	STT																																									
Alopias spp	THR																																									
Carcharodon carcharias	WSH																																									
6-Other Species	Seriola dumerilii	AMB																																								
	Belone belone	GAR																																								
	Sphyrna barracuda	GBA																																								
	Lepidocybium flavobrunneum	LEC																																								
	Lichia amia	LEE																																								
	Mola mola	MOX																																								
	Naucrates ductor	NAU																																								
	Ruvettus pretiosus	OIL																																								
	Brama brama	POA																																								
	Ballistidae	TRI																																								

Table 7a: Information provided in form ST09-NatObProg on sea turtle species (including discards) by CPCs for 2014. Values are in kgs and numbers.
 Tableau 7a. Informations saisies dans le formulaire ST09-NatObProg sur les espèces de tortues marines (rejets y compris) par CPC au titre de 2014.
 Les valeurs sont exprimées en kg et nombre.
 Table 7a: Información de 2014 sobre especies de tortugas marinas (descartes incluidos) proporcionada por las CPC en el formulario ST09-NatObProg.
 Los valores están expresados en kg y en número.

Common Name	Code	Canada			EU.Malta			EU.PRT.Mainland			Japan			Korea			USA			EU.France		
		Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt	No. DL	No. DD
Leatherback turtle	DKK	1150	1				22	19	3		25		110	1			49	1				3
Olive Ridley turtle	LKV						43	35	8	24		2										22
Loggerhead turtle	TTL	440	9			3	6	5	1	28	1						12	0				10
Marine turtles nei	TTX									83.5	6	4										3
Green turtle	TUG									45		2										2

Note: EU.Cyprus, EU.Greece, EU.Italy, EU.Malta, EU.Spain, Mexico, South Africa and Tunisia submitted information in non-standard format
 Nota: UE-Chypre, UE-Grecia, UE-Italia, UE-Malta, UE-España, México, Sudáfrica y Túnez presentaron la información en un formato no estándar.
 Note : L'UE-Chypre, l'UE-Grèce, l'UE-Italie, l'UE-Malte, l'UE-Espagne, le Mexique, l'Afrique du Sud et la Tunisie ont soumis des informations dans un format non standard.

Table 7b: Information provided in form ST09-NatObProg on sea bird species (including discards) by CPCs for 2014. Values are in kgs and numbers.
 Tableau 7b. Informations saisies dans le formulaire ST09-NatObProg sur les espèces de oiseaux marins (rejets y compris) par CPC au titre de 2014. Les valeurs sont exprimées en kg et nombre.
 Table 7b: Información de 2014 sobre especies de aves marinas (descartes incluidos) proporcionada por las CPC en el formulario ST09-NatObProg. Los valores están expresados en kg y en número.

Species name	Code	Canada	Japan			USA		
		Catch wt (kg)	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD
Albatrosses nei	ALZ		48		53			
Cory's shearwater	CDI						0	1
Atlant. yellow-nosed albatross	DCR		4		2			
Grey-headed albatross	DIC		228.1		52			
Black-browed albatross	DIM		21.1		6			
Southern royal albatross	DIP		6	1	1			
Wandering albatross	DIX			1				
Northern fulmar	FNO			1				
Great black-backed gull	LVU	2						
Hall's giant petrel	MAH		28.4		6			
Antarctic giant petrel	MAI		47.5		10			
Grey petrel	PCI		9.3		8			
Light-mantled sooty albatross	PHE		10.2		2			
Sooty albatross	PHU				1			
White-chinned petrel	PRO		1.2		1			

Note: EU, Spain, South Africa and Tunisia submitted information in non-standard format
 Nota: UE-España, Sudáfrica y Túnez presentaron la información en un formato no estándar.
 Note: L'UE-Espagne, l'Afrique du Sud et la Tunisie ont soumis des informations dans un format non standard.

Table 8b. Task I catches (t), by flag, species, fleet and year, which were not integrated into the ICCAT-DB system due to various reasons.
 Tableau 8b. Prises de Tâche I (t) par pavillon, espèce, flottille et année, qui n'ont pas été saisies dans le système de bases de données de l'ICCAT pour divers motifs.
 Tabla 8b. Capturas de Tarea I (t) por pabellón, especie, flota y año, que no fueron integradas en el sistema de bases de datos de ICCAT debido a diversas razones.

Flag	GearGrp	SpeciesGrp	Species	Fleet	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	2006	2007	2008	2009	2010	Remarks	
EU.France	GN	1-Tuna (major sp.)	ALB	EU.FRA-FR																																					
	HL	1-Tuna (major sp.)	ALB	EU.FRA-FR	975	406	22	265	194	119	75	77	112														985	2316	3157	3320	1686	1223	1059	931	1118						
	TR	1-Tuna (major sp.)	ALB	EU.FRA-FR	1846	2432	805	683	1397	1612	726	1120	1363	3124	2655	4509	4839	555	1129	751	569	602	323	227	11	196	101	189	22	14	40	44	22	7							
	TW	1-Tuna (major sp.)	ALB	EU.FRA-FR																							236	774	461	1360	851	858	941	1123	1327	414					
	UN	1-Tuna (major sp.)	ALB	EU.FRA-FR																							107	384	343	100	134	189	108	585	225	493					
Ghana	PS	1-Tuna (major sp.)	ALB	GHA-ETRO-P																																					
			BET	GHA-ETRO-P																																					
			SKJ	GHA-ETRO-P																																					
			YFT	GHA-ETRO-P																																					
			FRI	GHA-ETRO-P																																					
		LTA	GHA-ETRO-P																																						
	UN	1-Tuna (major sp.)	ALB	GHA-ETRO-A																																					
			BET	GHA-ETRO-A																																					
			SKJ	GHA-ETRO-A																																					
			YFT	GHA-ETRO-A																																					
FRI			GHA-ETRO-A																																						
	LTA	GHA-ETRO-A																																							
		2-Tuna (small)	FRI	GHA-ETRO-A																																					
		2-Tuna (small)	FRI	GHA-ETRO-A																																					
		2-Tuna (small)	LTA	GHA-ETRO-A																																					

Table 8c. Number of "zero" catches reported in Task I by Flag and major ICCAT species for 2014.

Tableau 8c. Nombre de captures "nulle" déclarées dans la Tâche I par pavillon et espèce majeure, pour 2014.

Tabla 8c. Número de capturas "cero" declaradas en la Tarea I, por bandera y especies principales de ICCAT, para el año 2014.

Status	Party	Flag	Tuna (major sp.)									Small tuna (any of 13 sp.)	Tuna (others)	Sharks (major sp.)			Sharks (others)	TOTAL	
			ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM			YFT	BSH	POR			SMA
CP	ALGÉRIE	Algerie		3									1		3				7
	ANGOLA	Angola		1				1										1	3
	BARBADOS	Barbados	2	2		2	2	2		2	2		2					2	20
	CANADA	Canada			1														1
	CAP-VERT	Cape Verde	1										1						2
	CURAÇAO	Curaçao	1	1	1	1	1	1	1	1	1		8		1	1	1	8	29
	EGYPT	Egypt	1		1	1	1						1						5
	EUROPEAN UNION	EU.Croatia			1														1
		EU.España	4	1	12	2	1	3	4	4	3	1	14	23	2	7	1	74	156
		EU.France			1	2	1		2		2	2	23	14		2		136	185
		EU.Germany											1						1
		EU.Malta													1	1		4	6
		EU.Portugal			1											1			2
		EU.United Kingdom													16	16			32
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR.St Pierre et Miquelon	1	1	1				1		1				1	1			7
	GHANA	Ghana							3		1				2	2	3	21	32
	GUATEMALA	Guatemala	1										1						2
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial		1			1	1				1	3					1	8
	ICELAND	Iceland			4														4
	JAPAN	Japan	1	4	13	3	4	7	5	3	4	8		16	4	6	3		81
	KOREA REP.	Korea Rep.	5	7		2	4			2	1	7		3	5		5		46
	MAROC	Maroc		13	24					27		13	60			29	28	143	337
	MEXICO	Mexico	2	2	1	1		1	3				6		1	3	1	6	27
	NORWAY	Norway																1	1
	PANAMA	Panama	1										1						2
	PHILIPPINES	Philippines	3	2						2		2							9
	RUSSIA	Russian Federation						1					4						5
	SENEGAL	Senegal	3	6	1	6	8	4	2	5	2	8	42		1	2	1	36	127
	SOUTH AFRICA	South Africa				1	1	1	1		2		2	6			1	9	24
	SYRIA	Syria			1														1
	TRINIDAD and TOBAGO	Trinidad and Tobago	1	2		2	3	2	2	1	1	2	19	2	1		1	18	57
	TURKEY	Turkey	1		2						1		3						7
	UNITED KINGDOM (O.Territories)	UK.Bermuda	4	2		2		2		2	4	2	12		3		2	2	37
		UK.British Virgin Islands		3															3
		UK.Sta Helena		4		4		2		2		2	2						16
		UK.Turks and Caicos	1	2	1					1		1	2						8
NCC	Chinese Taipei	Chinese Taipei	4	10	40	8	11	22	15	7	10	19	12	19	2	9	3	47	238
TOTAL			37	67	106	37	38	50	38	61	33	73	220	83	26	79	68	513	1529

Table 10. Summary of Task II size information historical series updated during 2014 (number of fish by species flag, gear, time-area stratification) and already in ICCAT-DB system.
 Tableau 10. Résumé des séries historiques des données de tailles de Tâche II mises à jour en 2014 (nombres de poissons par espèce, pavillon, engin, stratification spatio-temporelle) et déjà saisies dans le système ICCAT-DB.
 Tabla 10. Resumen de las series históricas de información sobre talla de Tarea II actualizadas durante 2014 (número de ejemplares por especie, pabellón, arte, estratificación espacio-temporal) ya en el sistema ICCAT-DB.

DS type	Species	Flag	GearGrp	TimeStrata	GeoStrata	1984	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Remarks		
T2SZ	ALB	EU.France	PS	mm	1x1					1937	629	1308	1186	69	106	406	375	555	13	182	69	115	419	3	472	654	107	FRA new ETRO size data (adopted, BET)		
			BB	mm	1x1		172	4677	3290	2201	2744	1485	73	6630	7151	6993	3597	4060	4334	11877	6969	4407	11058	12703	3785	3603	2169			
	BET	EU.France	PS	mm	1x1		1504	6545	12816	27118	32362	37718	46122	16790	18565	18807	32255	19917	22284	12128	16366	8842	5525	4976	2611	5106	8392			
			Uruguay	LL	mm	5x5																					2567	639	URY new size data recovered (adopted, BET)	
	Mixed flags (FR+ES)		PS	mm	ICCAT		3785								342	1047									2436	981	2239	1970	"faux poisson" update (adopted, BET)	
	BFT	EU.España		HL	mm	5x5																								ESP new size data recovered (adopted, SCRS)
				LL	mm	5x5																								
	BUM	EU.France		UN	qu	5x5																							176	FRA new size data (adopted, SCRS)
	SKJ	EU.France		BB	mm	1x1		117	1366	886	1108	1078	1301	123	3434	7562	4585	1131	5304	11843	18795	12840	15054	20440	24679	11238	14757	4800	FRA new ETRO size data (adopted, BET)	
PS				mm	1x1		8983	24756	34760	54788	54654	67579	64629	27562	53428	98717	104635	83260	84232	94576	113695	81787	37638	17337	22706	27200	58776			
Mixed flags (FR+ES)		PS	mm	ICCAT										1452	3990										36165	6067	33539	17738	"faux poisson" update (adopted, BET)	
YFT	EU.France		BB	mm	1x1		242	7146	5083	3490	3721	1048	93	4313	3405	2588	22	3612	11409	11924	8764	6431	7190	7791	7326	7139	4089	FRA new ETRO size data (adopted, BET)		
			PS	mm	1x1		29809	41719	80293	93274	96743	116538	149581	78821	93018	137231	173727	151428	96120	113426	97579	80787	47245	22986	42687	32047	42444			
	Mixed flags (FR+ES)	PS	mm	ICCAT										768	2524										5760	2331	4845	4360	"faux poisson" update (adopted, BET)	
FRI	EU.France		BB	mm	1x1												1	6	4	1	9	15	34	16	17	10	7	FRA new ETRO size data (adopted, BET)		
			PS	mm	1x1		48	5577	8534	8232	10017	8815	4346	6276	18950	16296	9665	7218	6096	9645	6358	2218	945	1157	2595	5858				
	Mixed flags (FR+ES)	PS	mm	ICCAT										1898	8715									8137	3659	12963	9928	"faux poisson" update (adopted, BET)		
LTA	EU.France		BB	mm	1x1								104		3				21	23		262		85	476	1239	96	FRA new ETRO size data (adopted, BET)		
			PS	mm	1x1			1822	2295	2962	1461	3016	1925	2809	4518	6571	6669	2192	5248	8013	883	147	442	1181	633	4064				
	Mixed flags (FR+ES)	PS	mm	ICCAT										1326	3934									5905	2322	2821	5414	"faux poisson" update (adopted, BET)		
BSH	Uruguay		LL	mm	5x5																					2927	3831	URY new size data recovered (adopted, SHARKS)		
CAS	BET	Japan	LL	qu	10x10 10x20							6005	10235	6338	20991	25293	14539	10281	4032	2328	4340	4319	3593	2061	1979	6388	13202	JPN CAS series update (adopted, BET)		
																624403	671233	602762	529906	490925	554880	392747	319101	414193	383067	308064	351220	342399	318867	314894
BFT	EU.España		HL	mm	5x5																								ESP CAS data update (adopted, SCRS)	
			LL	mm	5x5																									

Table 12b. Reported catch (t) of BFT (Eastern and Western stocks) according to the Monthly Catch Reports (2015 is incomplete) as of October 13, 2015.
 Tableau 12b. Prises déclarées (t) de thon rouge (stocks de l'Est et de l'Ouest) d'après les rapports mensuels de capture (l'année 2015 est incomplète) au 13 octobre 2015
 Tabla 12b. Captura declarada (t) de atún rojo (stocks del Este y del Oeste) según los informes de captura mensuales (2015 está incompleto) a 13 de octubre de 2015.

Catch (t)			Eastern Stock Unit													Grand Total			
Season Year	Fishing Year	Month	Albania	Algerie	China PR	Egypt	EU.Croatia	European Union	Iceland	Japan	Korea Rep	Libya	Maroc	Norway	Syria		Tunisie	Turkey	
2013	2013	1					0	3					0		0		0	3	
		2					0	9					0	0	0		0	9	
		3					0	157					0		0		0	157	
		4					0	133					44		0		0	177	
		5					6	3445					1014		0	0	0	306	4793
		6	0	244		55	375	3154				80	933	72			1057	244	6214
		7	0					143	2					106		0		0	251
		8	0					110	0	0				31	0	0		0	142
		9	0			1		151	1	6				3		0		0	162
		10	8			37		106	0	921				0		0		0	1072
		11						28	0	202				0		0		0	230
		12						35	0	0						0		0	35
2013 Total			9	244	38	77	381	7474	4	1129	80	933	1270	0	0	1057	551	13247	
2014	2014	1						1					0		0		0	1	
		2						58					0	0	0		0	58	
		3						136					0		0		0	136	
		4						119					0		0		0	120	
		5	0	0		0		4565				29	91	1080		0	0	205	5970
		6	32	244		77		2184				51	842	56		0	1057	340	4882
		7						226						64		0		0	290
		8						222	10	0				63	0			7	302
		9						128	20	34				8	0			0	190
		10				17		53	0	951				0				1	1022
		11				21		31	0	149								0	201
		12						48	0	0								0	48
2014 Total			32	244	38	77	7770	30	1134	81	933	1270	0	0	1057	555	13221		
2015	2015	1						1					0		0		0	1	
		2						25					0	0		0	0	25	
		3						199					0	1		0	0	201	
		4						226					0				0	226	
		5		0				5996					0	1288		0	427	7712	
		6	40	342		155		1865					1155	72		1248	650	5526	
		7						258	2					98				0	358
		8						167	21	0				28	0			0	216
		9							13					5	7				24
2015 Total			40	342	38	155	8737	36	0	0	1155	1490	8	0	1248	1077	14289		

Catch (t)			Western Stock Unit						Grand Total
Season Year	Fishing Year	cmMonth	Canada	FR.St Pierre et Miquelon	Japan	Mexico	UK.Bermuda	U.S.A.	
2013	2013	1	0	0		4	0	26	30
		2	0	0		8	0	33	41
		3	0	0		0	0	26	26
		4	0	0		5	0	10	15
		5	0	0		0	0	10	10
		6	0	0		0	0	58	58
		7	1	0		0	0	83	84
		8	28	0	20	0	0	136	186
		9	189	0	145	0	0	69	403
		10	242	0	109	0	0	33	383
		11	19	0	26	0	0	13	58
		12	0	0	2	3	0	36	41
2013 Total			480	0	302	20	1	531	1334
2014	2014	1	0	0		13		5	18
		2	0	0		30		14	45
		3	0	0		6		48	53
		4	0	0		3		14	17
		5	0	0		0		13	13
		6	0	0		0		53	53
		7	9	0		0		81	89
		8	24	0	12	0		132	168
		9	246	0	53	0		159	458
		10	151	0	23	0		123	298
		11	39	0	74	0		59	172
		12	0	0	140	0		17	156
2014 Total			468	0	303	52	718	1541	
2015	2015	1	0	0		1	0	13	14
		2	0	0		9	0	4	13
		3	0	0		36	0	31	66
		4	0	0		10	0	7	16
		5	0	0		1	0	3	4
		6	5	0		0	0	31	35
		7	6	0		0	0	170	176
		8	50	9	13	0	0	128	200
		9				0			0
2015 Total			60	9	13	56	0	385	524

Table 13. Quantity (t) of BFT caged by fishing and farming flag CPCs, between 2013 and 2015, as reported under Rec. [08-05] as of October 13, 2015.

Tableau 13. Volumes (t) de thon rouge mis en cages, par CPC de pavillon de pêche ou CPC de ferme, entre 2013 et 2015, tels que déclarés en vertu de la Rec. 08-05 au 13 octobre 2015.

Tabla 13. Cantidades (t) de atún rojo por CPC del pabellón pesquero o CPC de la granja introducido en jaulas entre 2013 y 2015 tal y como se declararon con arreglo a la Rec. 08-05 a 13 de octubre de 2015.

Caging Wgt (t)		Farming Flag						Grand Total
Farming Year	Fishing Flag	EU.Croatia	EU.España	EU.Malta	Maroc	Tunisie	Turkey	
2013	Algerie					243		243
	EU.España		1539	307				1845
	EU.France		695	938				1633
	EU.Italy			1674				1674
	Korea Rep			44				44
	Libya			592		137	210	938
	Maroc						76	76
	Tunisie			165		731	157	1053
	Turkey						716	716
EU.Croatia		384						384
2013 Total		384	2233	3721		1110	1159	8607
2014	Albania			32				32
	Algerie			90		149		239
	EU.España		1707					1707
	EU.France		893	805				1698
	EU.Italy			1728				1728
	EU.Malta			50				50
	Korea Rep			81				81
	Libya			512			401	912
	Maroc					215	17	232
	Tunisie					925	118	1043
	Turkey						776	776
EU.Croatia		372						372
2014 Total		372	2600	3297	215	1074	1312	8870
2015	EU.España		2006					2006
	EU.France		1285	917				2201
	EU.Italy			845				845
	EU.Malta			130				130
	Libya			269			704	974
	Maroc					400	184	584
	Tunisie					723	137	861
	Turkey						1166	1166
	EU.Croatia		436					436
Syrian Arab Republic						40	40	
2015 Total		436	3291	2162	400	723	2230	9243

Table 14a. Bi-annual Statistical Documents (SD) and Re-export Certificates (RC) reported to ICCAT, by species, between September 29, 2014 and October 16, 2015.

Tableau 14a. Documents statistiques (SD) et Certificats de réexportation (RC) semestriels déclarés à l'ICCAT, par espèce, entre le 29 septembre 2014 et le 16 octobre 2015.

Tabla 14a. Documentos estadísticos (DE) y Certificados de reexportación (CR) semestrales comunicados a ICCAT, por especies, entre el 29 de septiembre de 2014 y el 16 de octubre de 2015.

Reporting CPC	Year	Semester	Date reported	BET		SWO		*other (3 spc.)
				SD	RC	SD	RC	
Canada	2014	1	2014-10-15	√		√		
		2	2015-04-01	√		√		
	2015	1	2015-09-28	√		√		
China PR	2014	2	2015-03-30	√	√	√		
	2015	1	2015-09-28	√	√	√		
Chinese Taipei	2014	2	2015-03-13	√		√		
	2015	1	2015-09-25	√	√	√		
Côte D'Ivoire	2014	1	2014-09-30	√				
		2	2015-05-29	√				
EU (joined flags)	2014	1	2014-10-09	√	√	√	√	
			2015-06-01	√		√	√	
		2	2015-03-31	√	√	√	√	
			2015-04-02	√		√	√	
	2015	1	2015-07-06	√		√		
2015	1	2015-10-01	√	√	√	√		
Egypt	2011	yearly	2015-03-28					√
	2012	yearly	2015-03-28				√	
	2013	yearly	2015-03-28				√	
	2014	yearly	2015-03-28				√	
El Salvador	2015	1	2015-08-17	√				
Japan	2014	1	2014-09-30	√	√	√	√	
		2	2015-03-30	√	√	√	√	
	2015	1	2015-07-06			√	√	
			2015-09-28	√	√			
Korea Rep.	2014	1	2014-10-01	√	√	√	√	
		2	2015-03-07	√	√	√	√	
	2015	1	2015-09-24	√	√	√	√	
Norway	2014	1	2014-10-01	√		√		
	2015	1	2015-09-30	√		√		
Senegal	2014	1	2014-10-15	√		√		
Singapore	2013	2	2015-04-07			√	√	
	2014	1	2015-04-07	√	√	√	√	
Thailand	2014	1	2014-11-19					√
Trinidad and Tobago	2014	1	2014-10-01			√	√	
	2015	1	2015-10-01			√		
Turkey	2014	1	2014-09-30	√				
		2	2015-03-27	√		√		
	2015	1	2015-09-30	√		√		
U.S.A.	2014	1	2014-09-29	√		√		√
		2	2015-03-31	√		√		√
	2015	1	2015-09-22	√		√		√

* Cannot be classified into SD or RC documents types (includes all 2 species)

Table 15. Amounts (t) of various tuna and tuna-like species transhipped at sea as reported under Rec. [06-11] by product type.

Tableau 15. Volumes (t) de divers thonidés et espèces apparentées transbordés en mer tels que déclarés en vertu de la Rec. 06-11, par type de produit.

Tabla 15. Cantidades (t) de varios tónidos y especies afines transbordadas en el mar y declaradas con arreglo a la Rec 06-11, por tipo de producto.

Year	Fishing Flag	Species Code	Product Type (t)								Grand Total			
			Dressed weight	Gilled & gutted	Number	Fillet	Live weight	Shark fins	Rounded Weight	Belly meat		Other		
2013	Chinese Taipei	ALB								35		35		
		BET		6846								6846		
		MIX		1095								1095		
		OTF								0		0		
		SBF		1								1		
		SWO	86	7								92		
		TUN									0	0		
		YFT		587								587		
	China, P.R.	ALB			1465						32		32	
		BET											1465	
		BIL	6										6	
		BUM	19										19	
		MIX		67									67	
		OIL	1										1	
		OTF	5								7		11	
		PXX	2										2	
		SAI	1										1	
		SMA	2										2	
		SSM	2										2	
		SWO	154	7						17			178	
		YFT		154									154	
		MAW	1										1	
		OPA	1										1	
		Korea, Republic of	BET			712							0	6
	MIX				136									136
	TUN											2		2
	YFT				103									103
	Philippines	BET			726									726
		MIX			88									88
		SWO	24											24
		YFT			65									65
	Japan	ALB	11	7							1243			1262
		BET		7014									1	7015
		BIL	14	9										23
		BLM	2			0								2
		BSH	88										1	89
		BUM	27	16		0								43
		COM	1											1
		MAK	0			1							0	1
		MIX		2480										2480
		MLS	4	7										11
		OIL	41											41
		OTF	29		4	45			0	1	0	81		160
		PXX	8						1			4		12
		SAI	15											15
		SBF		198										198
		SFA	2	1										3
		SKJ									0			0
		SMA	2			3			1					6
		SPF	1											1
		SSM	2											2
		SSP	1											1
		SWO	158	1		134							0	293
		TUN										3		3
	WAH	1											1	
	YFT		2604										2604	
	BLZ	11	2										13	
	MAW	0							0				0	
	SKH	1			1			6			3		11	
	OPA	21											21	
	TUX	2											2	
	Belize	BET			43									43
		YFT			11									11
	2013 Total			747	24451	4	184		7	1329	3	105		26830
	2014	Chinese Taipei	ALB		3						11			15
			BET		10809									10809
			MIX		471									471
MLS				0									0	
OTF						0							0	
SWO			307	18		5					3	12	345	
TUN				51									51	
YFT				745									745	
China, P.R.		ALB			8						24			32
		BET			1960									1960
		BIL	2	3										5
		BSH	17	6										24
		BUM	9											9
		MAK	4	1										5
		MIX		69										69
		OIL	0	0						1				1
		OTF	1							0		2		3
		SAI	0											0
		SMA	6											6
		SSM	0											0
		SWO	144	48										191
		TUN		87							1			88
		YFT		83										83
		SKH	4											4
OPA		1	0										1	
Korea, Republic of		BET			894									894
		MIX			143									143
		OTF										4		4
		TUN			14									14

Year	Fishing Flag	Species Code	Product Type (t)									Grand Total	
			Dressed weight	Gilled & gutted	Number	Fillet	Live weight	Shark fins	Rounded Weight	Belly meat	Other		
		YFT		78								78	
		TUS									3	3	
	Philippines	ALB								1			1
		BET		2375									2375
		SWO	26	10									36
		TUN		11									11
		YFT		69									69
	Japan	ALB		1				1		658			660
		BET		8339		1						0	8340
		BIL	2										2
		BLM	6										6
		BSH	67			1			2				69
		BUK	96										96
		BUM	64	23		1						2	89
		COM	0										0
		MIX		743		0						3	746
		MLS	1	4									4
		OTF	10		1	0				3		25	39
		SAI	10										10
		SBF		584									584
		SFA	0										0
		SKJ								1			1
		SMA	1			1			0				1
		SSM	2										2
		SSP	1										1
		SWO	453	65		144		3		0		9	674
		TUN		131								5	136
	WAH	0										0	
	YFT		1614									1614	
	BLZ	1										1	
	MAW	2										2	
	SKH	31						1				33	
	OPA	10							1		1	11	
Belize	BET		106									106	
	YFT		5									5	
2014 Total			1276	29570	1	152	3	3	700	3	65	31774	
2015	Chinese Taipei	ALB		1					4			5	
		BET	40	9172								9212	
		BIL	4									4	
		BUM	0									0	
		OTF	4									4	
		SWO	99	1								100	
		TUN		17								17	
	YFT		474									474	
	China, P.R.	ALB								28			28
		BET		2550				0					2550
		BUM	12										12
		OIL	1										1
		OTF									15		15
		PXX	1										1
		SSM	0						0				1
		SWO	116										116
		TUN		17									17
		YFT		73									73
	OPA	1										1	
	YOU		0									0	
	Korea, Republic of	BET		493									493
		TUN		3									3
		YFT		17									17
	Japan	ALB		7						598			604
		BET		5794									5794
		BIL	1	4									5
		BLM	1	2									3
		BSH	21										21
		BUK	115										115
		BUM	122	27								2	151
		COM	1							1			2
		MAK				2			0				2
		MLS	0	2									2
		OIL	0										0
		OTF	15			4			0	0		29	49
		PXX	2								1		3
		SAI	4										4
		SBF		1098									1098
		SFA	3										3
		SKJ								0			0
		SMA	2			0							2
		SSM	1										1
		SSP	1										1
	SWO	223			100							324	
	TUN		42								2	43	
	WAH	0										0	
	WHM		0									0	
YFT		1220									1220		
BLZ		2									2		
SKH							1				1		
OPA	12			0						0	13		
YOU	0	1									1		
Belize	BET		142									142	
	YFT		3									3	
St. Vincent and Grenadines	BET		300									300	
	SWO	3										3	
	YFT		15									15	
2015 Total			807	21478	107	0	1	631	1	48	23073		

Table 16. Volumes published in 2015 within the ICCAT series of periodic publications.
 Tableau 16. Volumes publiés en 2015 dans les séries des publications périodiques de l'ICCAT.
 Tabla 16. Volúmenes publicados en 2015 dentro de las series periódicas de publicaciones de ICCAT.

Publication			Period	Format			Content
Name	Vol #	No.		Paper	CD	WEB	
Collect. Vol. Sci. Pap.	71	6	2014	X	X	X	Informes de las reuniones intersesiones y los documentos presentados a dichas reuniones
Informe Bienal	1		2014	X		X	Report of the 23 rd Regular Commission meeting
	2		2014	X		X	Informe del SCRS
	3		2014			X	Informes anuales
	4		2014			X	Informes de la Secretaría (Investigación y estadísticas, administrativo, financiero, al COC y al PWG)
Boletín estadístico	42(II)		1950-2013		X	X	Estadísticas ICCAT
Newsletter	21		Sept. 2014-Feb 2015			X	Noticias
	22		Feb.-Sept. 2015			X	

Table 17. Major tasks on statistics planned for 2015.

Tableau 17. Principales tâches de statistiques prévues au titre de 2015.

Tabla 17. Principales tareas de estadísticas planificadas para 2015.

Type	Priority order	Major tasks	Current status	Portion (%) implemented	Time to finish (proxy)
Projects	1	Terminate redesign of T1 database (T1NC & new T1FC modules including history): "stTask1"	Ongoing (frozen 2015)	90%	2 months
	2	Incorporate the "zero" catch module into the new Task I database (stTask1)	new (?)	0%	3 months
	3	ICCAT-DB documentation (Reference manuals and User guides) -> merged with JavaMig project (manuals & javadocs)	Ongoing (partial freeze 2015)	30%	continuous
	4	JavaMig project (migrate 12 VBA applications) to Java technologies	Started Feb/2015 (externalised)	60%	12 months
	5	Redesign T2 databases (T2CE, T2SZ, BFT size data module from farms): "stTask2"	Ongoing (frozen 2015)	40%	1 month
	6	Tune CAS database (storage of 2013 & 2014 estimations) & adapt for yearly Publication (SCRS)	Ongoing (frozen 2015)	50%	1 month
	7	Replace t2ce.mdb & t2sz.mdb (MS-ACCESS) with a MySQL (publication of databases on the ICCAT cloud)	Ongoing (frozen 2015)	10%	4 months
	8	Redesign/update the tagging database (new module for elect. tagging, integration of last 4 years, checks, etc.)	Postponed (3rd year)	0%	6 months
	9	GIS database design (including shapefiles for the new Sampling Areas - to be incorporated in Task I / II databases)	Postponed	10%	2 months
	10	Implement the client application to handle the Observer (by catch) data (database already made)	new (?)	0%	5 months
	11	New database for stereoscopic data on BFT	new (?)	0%	?
	12	New database for ISSF unloads (canning)	Externalised ?	0%	2 months
	13	ICCAT-DB system migration to MS-SQL server 2012 (from MS-SQL server 2008R2)	new (?)	0%	2 months
	14	Unattended statistical data processing framework (aimed to automatically validate/integrate STAT information)	Started (in parallel with JavaMig)	10%	4 months
	15	Project to develop a Web-Form prototype to report data (planned to start in 2015)	new (?)	0%	3/4 months
Continuous tasks	16	Task-I & Task-II yearly update (includes publication and various outputs)	yearly work	n/a	n/a
	17	Support on ICCAT-DB to other departments (development, training, etc)	yearly work	n/a	n/a
	18	Update of Compliance related databases (includes publication and various outputs)	yearly work	n/a	n/a
	19	Database maintenance (updates, error corrections, backups, code tuning, etc.)	yearly work	n/a	n/a
	20	CATDIS update (1950-2014) – include all revisions made to T1 and new T2CE data	yearly work	n/a	n/a
	21	Capacity building of the Statistical Department personal (programming on current & new technologies)	yearly work	n/a	n/a
	22	Improvements to the ICCAT website	yearly work	n/a	n/a

APPENDIX 1 / Appendice 1 / Apéndice 1

Appendix 1. Standard SCRS catalogues on statistics (Task-I and Task-II) of the 13 major ICCAT species (10 tuna & tuna like species and 3 shark species) by stock, major fishery (flag/gear combinations ranked by order of importance) and year (1996 to 2014). Only the most important fisheries (representing ±97.5% of Task-I total catch) are shown. For each data series, Task I (DSet= "t1", in tonnes) is visualised against its equivalent Task II availability (DSet= "t2") scheme. The Task-II colour scheme, has a concatenation of characters ("a"= T2CE exists; "b"= T2SZ exists; "c"= CAS exists) that represents the Task-II data availability in the ICCAT-DB. See the legend for the colour scheme pattern definitions.

Appendice 1. Catalogues standards du SCRS sur les statistiques (Tâche I et Tâche II) des 13 espèces principales de l'ICCAT (10 espèces de thonidés et espèces apparentées et 3 espèces de requins) par stock, pêche principale (combinaisons pavillon-engin classées par ordre d'importance) et année (1996 à 2014). Seules les pêcheries les plus importantes (représentant +/- 97,5% de la prise de Tâche I) sont présentées. Chaque série de données de la Tâche I (DSet= "t1", en tonnes) est représentée par rapport au schéma de disponibilité équivalent de la Tâche II (DSet= "t2"). Le schéma de couleurs de Tâche II présente une concaténation de caractères ("a"= T2CE existe; "b"= T2SZ existe; "c"= CAS existe) qui représente la disponibilité des données de Tâche II dans la base de données de l'ICCAT. Veuillez vous reporter aux légendes pour les définitions du schéma de couleurs.

Apéndice 1. Catálogos estándar del SCRS sobre estadísticas (Tarea I y Tarea II) de las 13 especies principales de ICCAT (10 especies de túnidos y especies afines y 3 especies de tiburones) por stock, pesquería principal (combinaciones arte/pabellón clasificadas por orden de importancia) y año (1996 a 2014). Solo se muestran las pesquerías más importantes (que representan ±97,5% de la captura total de Tarea I). Cada serie de datos de Tarea I (DSet= "t1", en t) se visualiza con respecto a su esquema equivalente de disponibilidad de Tarea II (DSet= "t2"). En el esquema de colores de Tarea II, se incluye una concatenación de caracteres ("a"= T2CE existe; "b"= T2SZ existe; "c"= CAS existe) que representa la disponibilidad de datos de Tarea II en la base de datos de ICCAT. Véase la leyenda para las definiciones del patrón del esquema de colores.

LEGEND and color schemes in Task-II (t2) availability

character	represents
a	t2ce
b	t2sz
c	cas

color scheme	
concatenated string	represents
-1	no T2 data
a	t2ce only
b	t2sz only
c	cas only
bc	t2sz + cas
ab	t2ce + t2sz
ac	t2ce + cas
abc	all

ALB (ATN)

T1 Total	28803	29023	25746	34551	33124	26253	22741	25567	25960	35318	36989	21991	20483	15375	19509	20039	25680	24634	26539
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
ALB	ATN	CP	EU.España	BB	t1	9640	9401	7346	8448	10774	4929	4712	7325	7893	10067	14182	8375	7403	4940	5841	4676	7753	4473	4740	1	28.7%	29%	
ALB	ATN	CP	EU.España	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	ac	1			
ALB	ATN	CP	EU.España	TR	t1	6649	7864	5834	6829	5013	4245	3976	5193	7477	10165	10277	6089	5233	4437	7009	3564	5833	5864	6651	2	23.7%	52%	
ALB	ATN	CP	EU.España	TR	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	ac	2				
ALB	ATN	CP	EU.France	TW	t1	2570	2874	1178	4723	3466	4740	4275	3252	2194	6743	5878	2842	2806	773	1216	3249	3126	4327	6699	3	13.4%	66%	
ALB	ATN	CP	EU.France	TW	t2	ac	ac	a	ac	ac	ac	ac	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	3			
ALB	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	3905	3330	3098	5785	5299	4399	4330	4557	4278	2540	2357	1297	1107	863	1587	1367	1180	2394	948	4	11.0%	77%	
ALB	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ac	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4			
ALB	ATN	CP	EU.Ireland	TW	t1			57	319	80	634	1100	594	172	258	505	586	1514	1997	785	3595	3551	2231	2485	5	4.1%	81%	
ALB	ATN	CP	EU.Ireland	TW	t2			-1	b	a	a	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	5			
ALB	ATN	CP	EU.Ireland	GN	t1	874	1913	3639	4523	3374	1430														6	3.2%	84%	
ALB	ATN	CP	EU.Ireland	GN	t2	c	c	c	bc	ab	ab														6			
ALB	ATN	CP	EU.Portugal	BB	t1	1622	393	76	281	255	1137	1913	516	224	391	21	80	517	54	179	855	1063	502	2601	7	2.5%	87%	
ALB	ATN	CP	EU.Portugal	BB	t2	abc	abc	ab	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	a	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	7		
ALB	ATN	CP	Japan	LL	t1	466	414	446	425	688	1126	711	680	893	1336	781	288	402	288	525	336	400	1745	279	8	2.5%	89%	
ALB	ATN	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	8		
ALB	ATN	CP	EU.France	GN	t1	2048	1717	2393	1723	1864	1150	13									2	1		21	9	2.2%	91%	
ALB	ATN	CP	EU.France	GN	t2	ac	ac	a	ac	ac	ac	a									-1	-1		-1	9			
ALB	ATN	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1					703	1370	300	1555	82	802	76	263	130	134	174	329	305	286	327	10	1.4%	93%	
ALB	ATN	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2					-1	-1	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	ab	a	ab	a	10			
ALB	ATN	CP	U.S.A.	RR	t1	309	335	601	90	251	122	323	334	500	356	284	394	125	23	150	171	145	340	137	11	1.0%	94%	
ALB	ATN	CP	U.S.A.	RR	t2	b	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	11		
ALB	ATN	CP	U.S.A.	LL	t1	123	184	179	192	146	191	146	106	120	108	103	127	127	158	160	240	261	255	310	12	0.6%	94%	
ALB	ATN	CP	U.S.A.	LL	t2	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	12		
ALB	ATN	CP	Venezuela	LL	t1	52	49	16	36	106	35	67	135	116	111	155	146	138	290	242	247	292	274	437	13	0.6%	95%	
ALB	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	ab	b	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	13			
ALB	ATN	CP	Vanuatu	LL	t1									414	507	235	95	20	140	187	196	172	228	195	14	0.5%	95%	
ALB	ATN	CP	Vanuatu	LL	t2									a	a	a	-1	-1	-1	a	ab	ab	a	a	14			
ALB	ATN	CP	EU.España	LL	t1	35	30	105	86	214		264	12	10	216	80	118	89	240	111	117	133	159	216	15	0.4%	96%	
ALB	ATN	CP	EU.España	LL	t2	ab	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	15		
ALB	ATN	CP	Venezuela	PS	t1	263	26	91	55	191	260	93	211	341	63	162	198	70	84	16			21	27	16	0.4%	96%	
ALB	ATN	CP	Venezuela	PS	t2	b	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab			ab		ab	16			
ALB	ATN	NCO	Cuba	LL	t1						1	322	435	424	527										17	0.3%	97%	
ALB	ATN	NCO	Cuba	LL	t2						ab	-1	-1	-1	-1										17			
ALB	ATN	CP	EU.France	UN	t1				301	273	4	1	54	10	6	4	2	1	341	2	48	173	219	18	0.3%	97%		
ALB	ATN	CP	EU.France	UN	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	a	a	a	18			
ALB	ATN	CP	EU.France	LL	t1				76	4	26	16	90	176	253	309	229	128	4	17	3	2	1	0	19	0.3%	97%	
ALB	ATN	CP	EU.France	LL	t2				a	a	a	a	a	a	a	abc	abc	abc	abc	a	a	a	a	ab	19			
ALB	ATN	CP	China PR	LL	t1	20			21	16	57	196	155	32	112	202	59	24	27	142	101	21	81	35	20	0.3%	97%	
ALB	ATN	CP	China PR	LL	t2	-1			a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	20			
ALB	ATN	CP	Belize	LL	t1													22	26	39	366	351	155	230	79	21	0.3%	98%
ALB	ATN	CP	Belize	LL	t2													a	a	ab	ab	ab	a	a	21			

ALB (ATS)

T1 Total	28426	28022	30595	27656	31387	38796	31746	28002	22543	18882	24453	20283	18867	22265	19225	24129	25061	19180	13681
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
ALB	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	18956	18165	16106	17377	17221	15833	17321	17351	13288	10730	12293	13146	9966	8678	10975	13032	12813	8520	6675	1	54.6%	55%	
ALB	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ac	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	1										
ALB	ATS	CP	South Africa	BB	t1	5425	6581	8401	5010	3463	6715	6057	3323	4153	2856	3365	2024	2334	2967	2446	2029	3466	3395	3620	2	16.4%	71%	
ALB	ATS	CP	South Africa	BB	t2	ab	ab	b	ab	abc	ab	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	2			
ALB	ATS	CP	Namibia	BB	t1	982	1192	1422	1072	2240	2969	2858	2432	3079	2031	2426	1058	1856	4936	1263	3711	2275	838	1016	3	8.4%	79%	
ALB	ATS	CP	Namibia	BB	t2	-1	-1	-1	abc	c	ab	ac	-1	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	3			
ALB	ATS	CP	Brazil	LL	t1	807	589	3013	1478	3758	6240	2865	1844	285	359	267	222	233	150	207	920	824	753	326	4	5.3%	85%	
ALB	ATS	CP	Brazil	LL	t2	a	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	4			
ALB	ATS	CP	Japan	LL	t1	435	424	418	601	554	341	231	322	509	312	316	238	1370	921	973	1194	2903	3106	1133	5	3.4%	88%	
ALB	ATS	CP	Japan	LL	t2	abc	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	5											
ALB	ATS	CP	South Africa	RR	t1								82	201	288	324	1696	1028	1855	1529	1268			6	1.7%	90%		
ALB	ATS	CP	South Africa	RR	t2	a							-1	-1	a	a	a	a	-1	-1	-1			6				
ALB	ATS	CP	EU.España	LL	t1	180	190	20	871	282	573	829	183	81	261	358	758	908	997	266	250	235	369	256	7	1.7%	92%	
ALB	ATS	CP	EU.España	LL	t2	ab	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	7			
ALB	ATS	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1					2116	4292	44				65	160	71	51	31	94	92	97	110	8	1.5%	93%	
ALB	ATS	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2				-1	-1	a		a		a	a	a	a	a	a	a	-1	ab	a	8			
ALB	ATS	CP	Brazil	BB	t1	12	63	405	394	627	619	363	803	235	197	85	293	156	18	34	198	969	990	105	9	1.4%	94%	
ALB	ATS	CP	Brazil	BB	t2	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	9			
ALB	ATS	CP	Namibia	LL	t1		7	7	90	178	450	105	721	250	313	2674	138	102	0	57	80	145	10	41	10	1.1%	96%	
ALB	ATS	CP	Namibia	LL	t2		-1	-1	a	-1	ab	ac	-1	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	abc	a	ab	a	10			
ALB	ATS	CP	Vanuatu	LL	t1									0	684	1400	96	131	64	104	85	35	83	91	11	0.6%	96%	
ALB	ATS	CP	Vanuatu	LL	t2									a	a	a	-1	-1	-1	a	ab	ab	a	a	11			
ALB	ATS	CP	EU.Portugal	BB	t1	494	256	124	232	486	40	433	415	9											12	0.5%	97%	
ALB	ATS	CP	EU.Portugal	BB	t2	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a									a		12			
ALB	ATS	CP	EU.France	PS	t1	190	38	40	13	23	11	18	63	16	478	347	12	50	60	109	53	161	73	38	13	0.4%	97%	
ALB	ATS	CP	EU.France	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	13													
ALB	ATS	CP	Uruguay	LL	t1	75	56	110	90	90	135	111	108	120	32	93	34	53	97	24	37	12	209		14	0.3%	97%	
ALB	ATS	CP	Uruguay	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	14			
ALB	ATS	CP	South Africa	LL	t1			11	18	89	144	127	64	52	55	46	78	107	125	83	82	86	115	99	15	0.3%	98%	
ALB	ATS	CP	South Africa	LL	t2			a	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	15			

ALB (MED)

T1 Total	3150	2541	2698	4856	5577	4870	5608	7897	4874	3529	5965	6567	2970	4021	2124	4621	2047	1503	2373
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
ALB	MED	CP	EU.Italy	LL	t1	366	172	172	307	2712	2445	3631	3786	1555	1189	1995	2739	2083	919	1109	1625	1117	605	1342	1	38.4%	38%	
ALB	MED	CP	EU.Italy	LL	t2	-1	-1	-1	-1	ab	b	-1	b	b	b	b	b	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1			
ALB	MED	CP	EU.Greece	UN	t1	952	741	1152	1950	1735	1786	1304													2	12.4%	51%	
ALB	MED	CP	EU.Greece	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1													2			
ALB	MED	CP	EU.Italy	GN	t1	1383	1222	1222	2254	916	379	397					1220								3	11.6%	62%	
ALB	MED	CP	EU.Italy	GN	t2	-1	-1	-1	-1	ab	b	-1	b		b		-1								3			
ALB	MED	CP	EU.Italy	UN	t1					2	2	4	3125	2115	1057			0	1780			837		0	4	11.5%	74%	
ALB	MED	CP	EU.Italy	UN	t2					-1	-1	-1	b	-1	b	b		-1	-1		-1		-1	-1	4			
ALB	MED	CP	EU.Cyprus	LL	t1								17	243	337	451	695	204	220	206	247	321	357	358	5	4.7%	78%	
ALB	MED	CP	EU.Cyprus	LL	t2								a	a	a	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	a	abc	5		
ALB	MED	CP	EU.España	LL	t1	25	176	22	74	51	112	37	1	109	148	322	421	208	204	277	338	385	238	270	6	4.4%	83%	
ALB	MED	CP	EU.España	LL	t2	ab	ab	ac	ac	ab	ac	ac	-1	-1	a	a	a	abc	abc	abc	a	abc	ab	abc	6			
ALB	MED	CP	EU.Greece	LL	t1				35	33	40	36	445	427	323	242	257	191	116	125	126	126	165	287	7	3.8%	87%	
ALB	MED	CP	EU.Greece	LL	t2				-1	-1	-1	-1	a	a	ab	ab	-1	a	a	-1	-1	-1	b	b	7			
ALB	MED	CP	Turkey	GN	t1													208	631	402	1396				8	3.4%	90%	
ALB	MED	CP	Turkey	GN	t2													a	a	ab	ab				8			
ALB	MED	CP	EU.Italy	SU	t1											2589									9	3.3%	93%	
ALB	MED	CP	EU.Italy	SU	t2									b		-1									9			
ALB	MED	CP	EU.Greece	PS	t1								478	326	287	141	123								10	1.7%	95%	
ALB	MED	CP	EU.Greece	PS	t2								-1	-1	-1	-1	-1								10			
ALB	MED	CP	Turkey	PS	t1									27	30	73	852					62	71	0	11	1.4%	97%	
ALB	MED	CP	Turkey	PS	t2									-1	-1	-1	-1					-1	-1	-1	11			
ALB	MED	CP	EU.España	TR	t1	119	202	45	73			117										2			12	0.7%	97%	
ALB	MED	CP	EU.España	TR	t2	abc	abc	abc	abc			abc										a			12			
ALB	MED	CP	EU.España	BB	t1	205		33	96	88	77	29				0									13	0.7%	98%	
ALB	MED	CP	EU.España	BB	t2	ac		ac	ac	a	-1	ac			-1		a								13			

BFT (ATE)

T1 Total	12674	16856	11739	9596	10547	10086	10347	7362	7410	9036	7535	8037	7645	6684	4313	3984	3834	4163	3918
----------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
BFT	ATE	CP	Japan	LL	t1	3341	2905	3195	2690	2895	2425	2536	2695	2015	2598	1896	1612	2351	1904	1155	1089	1093	1129	1134	1	26.1%	26%	
BFT	ATE	CP	Japan	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	1															
BFT	ATE	CP	EU.España	BB	t1	4979	6634	2605	1278	1939	2168	2410	1239	1735	2012	1065	1903	1727	1197	562	562	197	163	92	2	22.1%	48%	
BFT	ATE	CP	EU.España	BB	t2	abc	ac	ac	abc	2																		
BFT	ATE	CP	Maroc	TP	t1	699	1240	1615	852	1540	2330	1670	1305	1098	1518	1744	2417	1947	1909	1348	1055	990	960	959	3	17.5%	66%	
BFT	ATE	CP	Maroc	TP	t2	-1	-1	-1	a	a	a	-1	-1	-1	-1	bc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	3			
BFT	ATE	CP	EU.España	TP	t1	1207	2723	1525	2005	1416	1240	1548	750	862	880	820	1348	1194	1209	902	902	1106	1370	1173	4	15.5%	81%	
BFT	ATE	CP	EU.España	TP	t2	ab	ab	ac	ac	ab	ac	ac	c	c	abc	b	a	abc	ab	4								
BFT	ATE	CP	Maroc	PS	t1	323	828	692	709	660	150	884	490	855	871	179									5	4.3%	85%	
BFT	ATE	CP	Maroc	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1									5		
BFT	ATE	CP	EU.France	TW	t1		57	259	247	394	456	599	518	26		731	501	180	295	122	28	36	120	118	6	3.0%	88%	
BFT	ATE	CP	EU.France	TW	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	abc	abc	ab	ab	abc	abc	ab	ab	6			
BFT	ATE	CP	EU.France	BB	t1	310	134	282	270	91	105	150	130	47		50	128	67	62	83	74	85	74	2	7	1.4%	90%	
BFT	ATE	CP	EU.France	BB	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	7		
BFT	ATE	CP	Libya	LL	t1	576	477	511	450							47									8	1.3%	91%	
BFT	ATE	CP	Libya	LL	t2	-1	-1	-1	-1							-1									8			
BFT	ATE	CP	EU.Portugal	LL	t1	97	246	18	404	398	383	160	33	1	63	71	6	12	5			8	0	9	1.2%	92%		
BFT	ATE	CP	EU.Portugal	LL	t2	-1	a	a	-1	-1	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	a		a	a		9			
BFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	61	226	350	222	144	304	158			10	4									10	0.9%	93%	
BFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab			ab	ab									10									
BFT	ATE	CP	EU.France	UN	t1		75							263	818	189		5		19					11	0.9%	94%	
BFT	ATE	CP	EU.France	UN	t2		-1							-1	-1	-1		-1		-1	a				11			
BFT	ATE	CP	EU.Portugal	TP	t1	15	19	45	2	40	15	17	27	18	9	25	23	24	46	57	180	215	233	243	12	0.8%	95%	
BFT	ATE	CP	EU.Portugal	TP	t2	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	b	b	b	b	ab	ab	b	ab	ab	12			
BFT	ATE	CP	China PR	LL	t1			85	103	80	68	39	19	41	24	42	72	119	42	38	36	36	38	37	13	0.6%	96%	
BFT	ATE	CP	China PR	LL	t2			-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	ab	a	a	abc	13			
BFT	ATE	CP	EU.Portugal	BB	t1	80	447	252	5	2	2	7	1	8	6	0	1								14	0.5%	96%	
BFT	ATE	CP	EU.Portugal	BB	t2	abc	abc	ab	ab	a	a	a	ab	abc	ab	a	a			a					14			
BFT	ATE	CP	Panama	LL	t1	550	255		1																15	0.5%	97%	
BFT	ATE	CP	Panama	LL	t2	-1	-1	a	a																15			
BFT	ATE	CP	EU.España	HL	t1		162	28	33	126	61	63	109	87	11	4	10	6	2	19	19	25	21	16	16	0.5%	97%	
BFT	ATE	CP	EU.España	HL	t2		ab	ac	ac	ab	ac	ac	c	c	abc	ab	abc	16										
BFT	ATE	CP	EU.España	TR	t1					151	68	39	112	195	125	0	1								17	0.4%	98%	
BFT	ATE	CP	EU.España	TR	t2	bc	c	c	bc	abc	abc	abc							17									

BFT (MED)

T1 Total 38147 33619 28725 22834 23242 24530 23428 23813 23983 26826 23173 26495 16217 13080 6842 5790 7100 9081 9333

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	Dset	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum		
BFT	MED	CP	EU.France	PS	t1	8547	7701	6800	5907	6780	6119	5810	5549	6339	8328	7438	9543	2536	2918	1546	678	678	1940	1944	1	25.1%	25%		
BFT	MED	CP	EU.France	PS	t2	b	b	bc	c	c	c	c	c	c	c	b	ab	ac	ac	ac	ab	ab	ac	ac	1				
BFT	MED	CP	EU.Italy	PS	t1	7060	7068	3334	1859	2801	3256	3246	3849	3752	3961	4006	4311	1854	2339		752	1374	1474	1539	2	15.0%	40%		
BFT	MED	CP	EU.Italy	PS	t2	-1	-1	b	b	b	-1	b	b	b	a	ab	ab	abc		abc	-1	-1	-1	-1	2				
BFT	MED	CP	Tunisie	PS	t1	2147	1992	1662	2263	2134	2432	2510	740	2266	3245	2542	2618	2679	1932	1042	852	1017	1057	1057	3	9.4%	49%		
BFT	MED	CP	Tunisie	PS	t2	-1	-1	-1	a	a	a	-1	-1	a	abc	abc	ab	ab	ab	abc	ab	ab	abc	abc	3				
BFT	MED	CP	Turkey	PS	t1	4616	5093	5899	1200	1070	2100	2300	3300	1075	990	806	918	879	665	409	528	536	551	544	4	8.7%	58%		
BFT	MED	CP	Turkey	PS	t2	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	4											
BFT	MED	CP	EU.España	PS	t1	1657	1172	1573	1504	1676	1453	1686	1886	1778	2242	2013	1649	1645	1167	877	877	1034	917	1122	5	7.2%	65%		
BFT	MED	CP	EU.España	PS	t2	ab	a	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	bc	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	a	5				
BFT	MED	CP	EU.Croatia	PS	t1	1360	1088	889	921	930	890	975	1137	827	1017	1022	817	821	609	370	366	367	380	378	6	3.9%	69%		
BFT	MED	CP	EU.Croatia	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	a	ab	a	ab	a	a	a	6											
BFT	MED	CP	Libya	PS	t1	598	32	230	195	16		200	512	872	730	1140	1200	1267	1047	645		763	933	933	7	2.9%	72%		
BFT	MED	CP	Libya	PS	t2	-1	-1	-1	a	a		-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1		ab	ab	-1	7				
BFT	MED	CP	EU.Italy	LL	t1	2100	1620	674	515	287	260	395	475	302	310	286	217	216	193	521	670	256	180	115	8	2.5%	75%		
BFT	MED	CP	EU.Italy	LL	t2	b	-1	ab	-1	ab	-1	-1	b	b	b	b	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	8				
BFT	MED	CP	Algerie	PS	t1			900	1056	778	917	922		753	623	850	650	84				69	244	244	9	2.1%	77%		
BFT	MED	CP	Algerie	PS	t2			-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1				ab	abc	ab	9				
BFT	MED	CP	EU.España	LL	t1	369	871	253	418	493	644	436	583	529	484	668	745	804	590	58	58	26	24	34	10	2.1%	79%		
BFT	MED	CP	EU.España	LL	t2	ab	ab	ab	ac	ab	ac	ac	abc	10															
BFT	MED	CP	Libya	LL	t1	80	448	409	450	1002	1867	331	170	393	318	140	158	51	34						11	1.5%	80%		
BFT	MED	CP	Libya	LL	t2	-1	-1	-1	ac	a	a	-1	-1	-1	-1	-1	a	b	b						11				
BFT	MED	NCO	NEI (combined)	UN	t1		101	1030	1995	109	571	508	610	709											12	1.5%	82%		
BFT	MED	NCO	NEI (combined)	UN	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1											12				
BFT	MED	CP	Maroc	HL	t1	541	455	634	600	650	195	407	570	597	80	187	19				2		78	120	130	134	13	1.4%	83%
BFT	MED	CP	Maroc	HL	t2	-1	-1	-1	abc	ab	abc	b	b	b	b	b	b				b		abc	abc	abc	abc	13		
BFT	MED	CP	Japan	LL	t1	765	185	361	381	136	152	390	316	638	378	556	466		80	18						14	1.2%	85%	
BFT	MED	CP	Japan	LL	t2	ab	a	ab	a	a	a	ac	ac	ac	abc	ac	abc	ab	ac							14			
BFT	MED	CP	EU.Malta	LL	t1	399	393	407	447	376	219	240	255	264	321	263	144	165	263	136	92	137	89	91	15	1.2%	86%		
BFT	MED	CP	EU.Malta	LL	t2	-1	-1	-1	ac	ac	ac	-1	-1	-1	abc	bc	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	15				
BFT	MED	CP	EU.Italy	SP	t1	360	350	5	415	383	401	600	500	500	500	277		17	58	161	66	8	10	10	16	1.2%	87%		
BFT	MED	CP	EU.Italy	SP	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	b	-1	-1	-1	-1	16			
BFT	MED	CP	EU.Greece	HL	t1	784	1127	279	233	597	341	394	245	73		6	7	93	66	135	52	39	35	78	17	1.2%	88%		
BFT	MED	CP	EU.Greece	HL	t2	-1	-1	-1	a	a	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	17				
BFT	MED	CP	EU.Italy	TP	t1	297	154	419	308	353	427	364	145	119	69	125	93	149	144	281	165	125	222	231	18	1.1%	89%		
BFT	MED	CP	EU.Italy	TP	t2	b	b	b	b	b	-1	-1	b	b	-1	ab	ab	a	a	abc	ac	-1	-1	-1	18				
BFT	MED	CP	EU.France	UN	t1	580	500	300	246			300	130	309	226	614	134		184	93					19	0.9%	90%		
BFT	MED	CP	EU.France	UN	t2	-1	-1	-1	-1			-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	a		a	a	19					
BFT	MED	CP	Panama	LL	t1	2850	236																		20	0.8%	91%		
BFT	MED	CP	Panama	LL	t2	-1	-1																		20				
BFT	MED	CP	Algerie	LL	t1					700	109	186		167	712	88	754	339							21	0.8%	92%		
BFT	MED	CP	Algerie	LL	t2					-1	-1	-1		-1	-1	-1	ab	ab							21				
BFT	MED	CP	Korea Rep.	PS	t1										700	1145		276	335	102			77	80	81	22	0.7%	92%	
BFT	MED	CP	Korea Rep.	PS	t2										-1	-1		ab	a	a			-1	-1	-1	22			
BFT	MED	CP	Algerie	UN	t1	156	157	175	179	101	145	145	1586	58												23	0.7%	93%	
BFT	MED	CP	Algerie	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23			
BFT	MED	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	411	278	106	27	169	329	508	445	51	267	5										24	0.7%	94%	
BFT	MED	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	b	ab										24												
BFT	MED	CP	Algerie	GN	t1			200	158	214	312	287		186	165	75	85	888							25	0.7%	94%		
BFT	MED	CP	Algerie	GN	t2			-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25				
BFT	MED	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	171	1066	761	98	17															26	0.5%	95%		
BFT	MED	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1															26				
BFT	MED	CP	Maroc	PS	t1								170	222	12	3	515		367	98	103	103	170	176	27	0.5%	96%		
BFT	MED	CP	Maroc	PS	t2								-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	-1	-1	27				
BFT	MED	CP	EU.Greece	PS	t1	32	32	4	5	10	8	8	25	107	156	200	247	207	198	37	101	101	91		28	0.4%	96%		
BFT	MED	CP	EU.Greece	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	-1	b	a	b	ab	ab	ab	ab	a	28				
BFT	MED	CP	Algerie	TP	t1	399	367	290	366	41																			

BFT (ATW)

T1 Total	2514	2334	2657	2772	2775	2784	3319	2305	2125	1756	1811	1638	2000	1980	1876	2007	1754	1486	1626
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
BFT	ATW	CP	U.S.A.	RR	t1	840	931	777	760	683	1244	1523	991	716	425	376	634	658	860	682	592	568	365	478	1	34.0%	34%	
BFT	ATW	CP	U.S.A.	RR	t2	b	ab	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	abc	1											
BFT	ATW	CP	Japan	LL	t1	436	330	691	365	492	506	575	57	470	265	376	277	492	162	353	578	289	317	302	2	17.7%	52%	
BFT	ATW	CP	Japan	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	a	abc	2															
BFT	ATW	CP	Canada	RR	t1	155	245	303	348	433	402	508	407	421	497	629	389	471	390	324	294	347	325	331	3	17.4%	69%	
BFT	ATW	CP	Canada	RR	t2	ab	ab	ab	b	abc	3																	
BFT	ATW	CP	U.S.A.	LL	t1	235	191	156	222	242	130	224	299	275	211	205	173	233	335	239	241	295	208	222	4	10.4%	79%	
BFT	ATW	CP	U.S.A.	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	abc	ab	ac	abc	4										
BFT	ATW	CP	U.S.A.	PS	t1	245	250	249	248	275	196	208	265	32	178	4	28			11					5	5.5%	85%	
BFT	ATW	CP	U.S.A.	PS	t2	ab	b	b	c	bc			bc			bc	bc	bc	5									
BFT	ATW	CP	Canada	TL	t1	298	138	172	125	81	79	39	42	49	44	35	23	24	37	40	30	34	52	40	6	3.3%	88%	
BFT	ATW	CP	Canada	TL	t2	ab	ab	ab	ab	abc	6																	
BFT	ATW	CP	U.S.A.	HP	t1	96	98	133	116	184	102	55	88	41	32	30	23	30	66	29	70	52	45	68	7	3.3%	92%	
BFT	ATW	CP	U.S.A.	HP	t2	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	bc	7											
BFT	ATW	CP	Canada	LL	t1	22	12	32	31	47	20	53	28	43	36	48	58	30	64	89	112	65	67	61	8	2.2%	94%	
BFT	ATW	CP	Canada	LL	t2	ab	ab	ab	ab	abc	8																	
BFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	2			429	270	49													9	1.8%	96%		
BFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1			-1	-1	-1													9				
BFT	ATW	CP	Canada	TP	t1	90	59	68	44	16	16	28	84	32	8	3	4	23	23	39	26	17	11	20	10	1.5%	97%	
BFT	ATW	CP	Canada	TP	t2	ab	ab	ab	ab	abc	abc	ac	ac	abc	10													
BFT	ATW	CP	Canada	HP	t1	32	55	36	38	18	20	13	10	7	14	20	17	24	18	37	30	31	25	11	11	1.1%	98%	
BFT	ATW	CP	Canada	HP	t2	ab	ab	ab	ab	abc	11																	
BFT	ATW	CP	Mexico	LL	t1	19	2	8	14	29	10	12	22	9	10	14	7	7	10	14	14	52	23	51	12	0.8%	99%	
BFT	ATW	CP	Mexico	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	bc	b	ab	ab	ab	ab	abc	ab	12									

BET (A+M)

T1 Total 120751 110261 107804 121643 103680 91201 75726 87702 90534 67964 64263 72874 66094 82864 81988 84868 73484 68091 72695

Table with columns: Species, Stock, Status, FlagName, GearGrp, DSet, and years 1996-2014. Rows list various countries and regions with their corresponding stock status and values over time.

Summary columns: Rank, %, %cum. Provides ranking and cumulative percentage for each row.

YFT (ATE)

T1 Total	116096	105034	113576	105615	96531	113132	104767	97467	88207	75677	77177	71795	91218	101861	93262	87328	84408	82060	89340
----------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum		
YFT	ATE	CP	EU.France	PS	t1	32633	29737	31123	31010	30287	31871	31600	32344	23961	22319	18480	10934	15981	18748	20093	21772	18590	20390	20878	1	25.8%	26%		
YFT	ATE	CP	EU.France	PS	t2	abc	abc	1																					
YFT	ATE	CP	EU.España	PS	t1	31866	23901	28282	19332	24764	30433	30343	23665	20454	11121	10607	12833	23557	32140	24191	18238	17898	11336	13463	2	22.8%	49%		
YFT	ATE	CP	EU.España	PS	t2	ac	2																						
YFT	ATE	CP	Ghana	PS	t1	2542	5621	4083	9005	4853	11787	10674	8291	4101	6364	7457	6358	7664	11268	11866	7976	6595	8860	13100	3	8.3%	57%		
YFT	ATE	CP	Ghana	PS	t2	ab	abc	ab	ac	abc	ac	a	a	a	a	3													
YFT	ATE	CP	Ghana	BB	t1	5640	9459	9139	11810	7451	11605	7426	6711	9943	6655	6229	4757	6463	6969	3866	3067	2752	4307	6038	4	7.3%	64%		
YFT	ATE	CP	Ghana	BB	t2	abc	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	4													
YFT	ATE	CP	Curaçao	PS	t1	3183	6082	6110	3962	5441	4793	4035	6185	4161	15	1964	1390	7367	6469	5397	4501	6906	3813	5230	5	4.8%	69%		
YFT	ATE	CP	Curaçao	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	ac	5										
YFT	ATE	CP	Panama	PS	t1	5759	3137	1753	775	1087	574	1022		1887	6325	8682	9539	6289	5911	5102	4459	5058	4062	4646	6	4.2%	73%		
YFT	ATE	CP	Panama	PS	t2	-1	-1	-1	a	a	-1	-1		a	a	a	ac	6											
YFT	ATE	CP	Japan	LL	t1	4246	2733	4092	2101	2286	1550	1534	1999	5066	3088	4206	8496	5266	3563	3041	3348	3637	3843	3114	7	3.7%	77%		
YFT	ATE	CP	Japan	LL	t2	abc	ab	ab	ab	7																			
YFT	ATE	NCO	NEI (ETRO)	PS	t1	9485	6514	7193	5086	5117	9942	7436	4857	3708	1757	127										8	3.4%	80%	
YFT	ATE	NCO	NEI (ETRO)	PS	t2	ac	c	a	a	a					8														
YFT	ATE	CP	Cape Verde	PS	t1				0	6	12	884	246	356	5110	4443	3556	7295	3620	4954	5260	3469	6424	3591	9	2.7%	83%		
YFT	ATE	CP	Cape Verde	PS	t2			a	a	a	a	a	a	ab	a	ab	abc	abc	ac	ac	ac	ac	ac	ac	9				
YFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	3985	2993	3643	3389	4014	2787	3363	4946	4145	2327	860	1707	807	1180	537	1463	819	915	850	10	2.5%	86%		
YFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	10																					
YFT	ATE	CP	Guatemala	PS	t1										2963	5300	3478	3768	2612	3158	2811	2961	4036	3773	11	1.9%	88%		
YFT	ATE	CP	Guatemala	PS	t2										a	a	ac	11											
YFT	ATE	CP	EU.España	BB	t1	3069	996	3509	1311	601	504	917	1379	1292	798	928	769	1055	874	1561	3010	973	593	1043	12	1.4%	89%		
YFT	ATE	CP	EU.España	BB	t2	ac	abc	ac	ac	ac	ac	ac	ac	12															
YFT	ATE	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	3588	3368	5464	5679	3072	2090	133	466												13	1.3%	90%		
YFT	ATE	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												13				
YFT	ATE	CP	Belize	PS	t1														377	1820	3154	5888	5295	7070	14	1.3%	92%		
YFT	ATE	CP	Belize	PS	t2														ac	a	a	a	a	a	14				
YFT	ATE	CP	Cape Verde	HL	t1	1289	1299	1145	1185	1388	1374	918	1617	1501	985	1218	1048	648	1121	1054	800	1164	1164	1164	15	1.2%	93%		
YFT	ATE	CP	Cape Verde	HL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	15															
YFT	ATE	CP	Russian Federation	PS	t1	2696	4275	4931	4359	737						42	211	42	33						16	1.0%	94%		
YFT	ATE	CP	Russian Federation	PS	t2	-1	b	b	-1	-1						-1	abc	-1	a						16				
YFT	ATE	CP	Senegal	BB	t1	41	208	251	834	252	295	447	279	668	1301	1262	816	550	1157	1168	1014	1647	1218	500	17	0.8%	95%		
YFT	ATE	CP	Senegal	BB	t2	ac	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	ac	ac	ac	ac	ac	abc	ac	ac	ac	ac	17				
YFT	ATE	CP	EU.France	BB	t1	1658	887	319	1068	416	684	1444	757	585	596	588	430	186	378	360	609	258	29	322	18	0.6%	95%		
YFT	ATE	CP	EU.France	BB	t2	abc	18																						
YFT	ATE	CP	China PR	LL	t1	124	84	71	1535	1652	586	262	1033	1030	1112	1056	1000	365	214	169	220	170	130	20	19	0.6%	96%		
YFT	ATE	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	19				
YFT	ATE	CP	Guinée Rep.	PS	t1										72		66	20	67	393	682	2435	1970	1283	20	0.4%	96%		
YFT	ATE	CP	Guinée Rep.	PS	t2										-1		-1	-1	-1	-1	a	ac	ac	ac	20				
YFT	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t1	254	452	291	216	423	42	13	298	570	292	251	416	464	467	857	1601				21	0.4%	97%		
YFT	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	-1	-1	-1			21				
YFT	ATE	CP	Côte D'Ivoire	GN	t1		2			673	213	99	302	565	175	482	216	626		340	80	591	1714	172	22	0.3%	97%		
YFT	ATE	CP	Côte D'Ivoire	GN	t2		-1			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	a	a	ab	22				
YFT	ATE	CP	South Africa	BB	t1	139	102	192	264	129	230	77	256	139	339	444	264	108		213	159	552	160	369	1351	23	0.3%	97%	
YFT	ATE	CP	South Africa	BB	t2	a	a	-1	a	abc	a	abc	abc	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	23				
YFT	ATE	CP	Korea Rep.	LL	t1	297	101	23	94	142	3	8	209	984	95	4	303	983	381	324	20	26	97	77	24	0.2%	97%		
YFT	ATE	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	-1	abc	abc	a	24				

YFT (ATW)

		T1 Total	33056	32341	30919	30710	35623	40323	29660	24982	31238	26068	28272	24167	18123	18777	20794	17678	19861	18916	14287							
Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
YFT	ATW	CP	Venezuela	PS	t1	10777	11653	9157	6523	7572	13064	7961	4607	3185	2634	4439	2341	2067	1363	2722	2253	3291	3635	2581	1	20.5%	21%	
YFT	ATW	CP	Venezuela	PS	t2	ab	ab	ab	ab	1																		
YFT	ATW	CP	U.S.A.	RR	t1	4032	3569	2927	3967	3862	4185	2887	5328	3759	3657	4908	2966	1033	1011	1231	1498	1727	687	1089	2	11.0%	31%	
YFT	ATW	CP	U.S.A.	RR	t2	ab	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	2			
YFT	ATW	CP	U.S.A.	LL	t1	3320	3773	2449	3541	2901	2200	2573	2164	2492	1746	2010	2395	1394	1686	1218	1462	2270	1544	1456	3	8.6%	40%	
YFT	ATW	CP	U.S.A.	LL	t2	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	3														
YFT	ATW	CP	Venezuela	BB	t1	2604	2632	4267	4152	3660	4039	3166	2475	2030	1631	1481	951	489	929	809	1068	788	673	395	4	7.7%	48%	
YFT	ATW	CP	Venezuela	BB	t2	ab	ab	ab	ab	4																		
YFT	ATW	CP	Brazil	LL	t1	734	849	1014	2930	2754	4883	3323	1941	1968	4695	1329	1552	1744	1039	1145	1794	1815	1573	703	5	7.6%	55%	
YFT	ATW	CP	Brazil	LL	t2	a	a	a	ab	ab	a	a	5															
YFT	ATW	CP	Brazil	BB	t1	1956	1643	1229	1197	3093	1276	2843	1289	2838	2236	1214	1353	397	402	627	1243	320	730	98	6	5.2%	61%	
YFT	ATW	CP	Brazil	BB	t2	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	6			
YFT	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1	1956	1341	1147	543	4227	2633	2972	2532	2230	819	927	551	325	481							7	4.6%	65%
YFT	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	7			
YFT	ATW	CP	Mexico	LL	t1	771	826	788	1283	1390	1084	1133	1313	1208	1050	943	896	961	1220	924	1183	1421	1006	1048	8	4.1%	69%	
YFT	ATW	CP	Mexico	LL	t2	a	a	a	a	a	c	-1	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	8			
YFT	ATW	CP	Japan	LL	t1	1004	806	1081	1304	1775	1141	571	755	1194	1159	437	541	986	1431	1539	1106	1024	734	723	9	3.9%	73%	
YFT	ATW	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	ab	9										
YFT	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	2668	1473	1685	1022	1647	2018	1296	1540	1679	1269	400	240	315	211	287	305	252	345	197	10	3.8%	77%	
YFT	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	10																		
YFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	2374	2732	2875	1730	2197	793	42	112												11	2.6%	80%	
YFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												11			
YFT	ATW	CP	Venezuela	LL	t1	383	381	560	504	421	451	266	323	559	828	593	613	712	898	1249	1090	736	738	790	12	2.4%	82%	
YFT	ATW	CP	Venezuela	LL	t2	a	ab	ab	ab	a	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	12			
YFT	ATW	CP	Brazil	UN	t1		271				71					1213	2541	581	1868	1845	160	317			13	1.8%	84%	
YFT	ATW	CP	Brazil	UN	t2		-1			-1					b	-1	-1	a	-1	-1	-1	-1			13			
YFT	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	183	223	213	163	112	122	125	186	224	295	459	615	520	629	788	798	930	1128	1141	14	1.8%	86%	
YFT	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	14			
YFT	ATW	CP	Panama	LL	t1				5							2804	227	153	119	2134			1995	15	1.5%	87%		
YFT	ATW	CP	Panama	LL	t2			-1	a						a	a	a	a		-1			a	15				
YFT	ATW	CP	Vanuatu	LL	t1									681	689	661	555	873	816	720	330	207	124	17	16	1.1%	88%	
YFT	ATW	CP	Vanuatu	LL	t2									a	a	a	-1	-1	-1	a	ab	ab	a	a	16			
YFT	ATW	NCO	Grenada	LL	t1					593	749	460	492	502	633	756	630	673							17	1.1%	89%	
YFT	ATW	NCO	Grenada	LL	t2					-1	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1						17			
YFT	ATW	CP	China PR	LL	t1			628	655	22	470	435	17	275	74	29	124	284	248	258	126	94	81	73	18	0.8%	90%	
YFT	ATW	CP	China PR	LL	t2			a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	18			
YFT	ATW	CP	Belize	LL	t1											143	1164	1160	940	264	42	41	38	33	19	0.8%	91%	
YFT	ATW	CP	Belize	LL	t2											a	a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	19			
YFT	ATW	NCC	Suriname	LL	t1																	1943	1829	20	0.8%	92%		
YFT	ATW	NCC	Suriname	LL	t2																	-1	-1		20			
YFT	ATW	CP	Brazil	HL	t1	69	156					272				30	22	25	2		299	384	341	2065	21	0.7%	92%	
YFT	ATW	CP	Brazil	HL	t2	-1	-1					-1				-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	-1	21			
YFT	ATW	NCO	Grenada	UN	t1	523	302	484	430	403	759														22	0.6%	93%	
YFT	ATW	NCO	Grenada	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1													22			
YFT	ATW	CP	EU.France	LL	t1															122	456	712	412	358	647	23	0.5%	94%
YFT	ATW	CP	EU.France	LL	t2															-1	-1	-1	-1	-1	-1	23		
YFT	ATW	CP	U.S.A.	HL	t1	82	91	65	219	284	300	244	200	249	160	164	148	42	84	48	44	86	67	82	24	0.5%	94%	
YFT	ATW	CP	U.S.A.	HL	t2	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	24													
YFT	ATW	CP	Barbados	LL	t1	149	150	155	155	142	115	146	181	243	160	133	135	60	86	103	145	175	194			25	0.5%	95%
YFT	ATW	CP	Barbados	LL	t2	-1	-1	-1	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	abc	ab	ab	ab	ab	ab	25		
YFT	ATW	CP	Korea Rep.	LL	t1	84	156									580	279	270	10	52	56	470	472	115	39	26	0.5%	95%
YFT	ATW	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a									a	a	a	a	a	ab	-1	abc	abc	abc	26		
YFT	ATW	CP	Canada	LL	t1	154	100	57	20	105	125	69	72	302	239	292	276	168	53	166	50	92	74	34	27	0.5%	96%	
YFT	ATW	CP	Canada	LL	t2	a	a	a	ab	ab	abc	ab	abc	abc	abc	abc	27											
YFT	ATW	CP	Brazil	SU	t1											2147	292								28	0.5%	96%	
YFT	ATW	CP	Brazil	SU	t2											-1	-1											

SKJ (ATE)

T1 Total 129545 117239 132189 153278 126387 132092 100887 130602 154082 143438 130138 127033 126775 150211 181359 203615 229903 222299 206357

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
SKJ	ATE	CP	EU.España	PS	t1	33947	33428	29976	42714	37145	27798	21595	39396	33421	18718	14975	17658	27918	30041	34175	46823	48185	57594	43139	1	22.0%	22%	
SKJ	ATE	CP	EU.España	PS	t2	ac	1																					
SKJ	ATE	CP	Ghana	PS	t1	4090	6049	15945	20890	12061	11011	19054	14883	11879	28167	29901	29443	24114	38452	46800	43073	46594	46950	40877	2	16.9%	39%	
SKJ	ATE	CP	Ghana	PS	t2	ab	abc	abc	ac	abc	ac	ac	ac	a	a	2												
SKJ	ATE	CP	Ghana	BB	t1	20115	20315	25895	31134	22919	44464	18516	18094	34151	26042	20591	17195	17677	17851	16525	18309	19182		10438	3	13.8%	53%	
SKJ	ATE	CP	Ghana	BB	t2	abc	ab	abc	abc	ac	abc	ac	ac	ac	a	a	3											
SKJ	ATE	CP	EU.France	PS	t1	23856	16736	17850	22317	21426	15829	15899	21505	23224	13523	5770	3580	3948	7722	14576	13569	13395	16022	17077	4	9.9%	63%	
SKJ	ATE	CP	EU.France	PS	t2	abc	abc	4																				
SKJ	ATE	CP	Curaçao	PS	t1	7096	8444	8553	9932	10008	13370	5427	10092	8708	88	3213	1703	6541	10060	9594	12380	13324	18312	18437	5	6.0%	69%	
SKJ	ATE	CP	Curaçao	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	ac	ac	5								
SKJ	ATE	CP	EU.España	BB	t1	5044	7075	8593	5607	3780	3156	3836	7174	7207	10119	7633	6378	8345	8647	8405	11674	19445	10185	9951	6	5.3%	74%	
SKJ	ATE	CP	EU.España	BB	t2	ac	abc	ac	6																			
SKJ	ATE	CP	Panama	PS	t1	5855	1300	572	1117	1374	281	342		7126	12286	14016	19798	8946	9199	9944	13119	11211	15520	14565	7	5.1%	79%	
SKJ	ATE	CP	Panama	PS	t2	-1	-1	-1	a	a		-1	-1		a	a	a	ac	7									
SKJ	ATE	CP	EU.Portugal	BB	t1	8276	4395	4519	1800	1285	2135	2940	4276	8459	4687	11001	8604	5734	904	12859	4078	2758	4039	1703	8	3.3%	82%	
SKJ	ATE	CP	EU.Portugal	BB	t2	abc	abc	8																				
SKJ	ATE	CP	Cape Verde	PS	t1	8	18	21	1		300	366	54	1040	7498	4862	5434	4872	5387	5823	8277	5680	16135	16307	9	2.8%	85%	
SKJ	ATE	CP	Cape Verde	PS	t2	a	a	a	a		a	a	a	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	ac	9		
SKJ	ATE	NCO	NEI (ETRO)	PS	t1	16050	5658	5741	7675	5245	5679	6202	7654	9558	2772	248										10	2.5%	88%
SKJ	ATE	NCO	NEI (ETRO)	PS	t2	ac	c	a	a	a					10													
SKJ	ATE	CP	Guatemala	PS	t1											6649	5028	5612	6481	4095	3087	2880	3732	4979	5904	11	1.7%	89%
SKJ	ATE	CP	Guatemala	PS	t2											a	a	ac	11									
SKJ	ATE	CP	Senegal	BB	t1	163	455	1679	1479	1506	1271	1053	733	1323	4874	3534	2278	3661	4513	2411	4765	4276	4014	3252	12	1.6%	91%	
SKJ	ATE	CP	Senegal	BB	t2	ac		-1	-1	-1	a		-1	-1	-1	ac	ac	ac	ac	abc	ac	ac	ac	ac	12			
SKJ	ATE	CP	Belize	PS	t1														1488	3109	7797	15733	6854	11080	13	1.6%	93%	
SKJ	ATE	CP	Belize	PS	t2														ac	a	a	a	a	a	13			
SKJ	ATE	CP	Guinée Rep.	PS	t1										387			330	118	359	2114	3252	10321	9033	7629	14	1.2%	94%
SKJ	ATE	CP	Guinée Rep.	PS	t2										-1			-1	-1	-1	-1	a	ac	ac	ac	14		
SKJ	ATE	CP	EU.France	BB	t1	1698	3701	4179	2343	1497	2550	2305	1878	1752	2240	1610	795	778	1186	904	932	1382	682	750	15	1.1%	95%	
SKJ	ATE	CP	EU.France	BB	t2	abc	abc	15																				
SKJ	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t1	1316	2345	1508	1119	2194	218	65	1547	2953	1708	1478	3003	2998	2624	3427	2372					16	1.1%	96%
SKJ	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b		-1	-1	-1			16			
SKJ	ATE	CP	Côte D'Ivoire	GN	t1					1173	259	292	143	559	1259	1565	1817	2328	2840	2840	3883	4926	5188	311	17	1.0%	97%	
SKJ	ATE	CP	Côte D'Ivoire	GN	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a		-1	-1	-1	a	a	a	ab	17		
SKJ	ATE	CP	Maroc	PS	t1	553	4449	1861	715	180	99	125	409	440	888	288	130	107	653	890	1060	1075	1120	583	18	0.5%	97%	
SKJ	ATE	CP	Maroc	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18			
SKJ	ATE	CP	Côte D'Ivoire	PS	t1																2128	6559	3418	2256	19	0.5%	98%	
SKJ	ATE	CP	Côte D'Ivoire	PS	t2																a	a	a	ac	19			

SKJ (ATW)

T1 Total	27562	31712	29087	27356	29193	31451	21600	24749	27461	28517	26453	25443	22022	25774	23000	32383	32857	29164	26317
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
SKJ	ATW	CP	Brazil	BB	t1	22517	25573	23567	22948	24691	24038	18185	20416	23036	25269	23012	22750	20547	22329	19747	29322	30569	26546	24787	1	86.2%	86%	
SKJ	ATW	CP	Brazil	BB	t2	a	ab	a	a	-1	a	a	ab	a	a	a	a	a	1									
SKJ	ATW	CP	Venezuela	PS	t1	3348	3604	3607	2696	2590	5189	2000	2296	2769	848	1806	806	688	1808	1931	1308	1573	908	1081	2	7.8%	94%	
SKJ	ATW	CP	Venezuela	PS	t2	ab	2																					
SKJ	ATW	CP	Venezuela	BB	t1	224	224	506	282	299	1104	552	950	501	245	201	115	69	441	177	146	124	60	27	3	1.2%	95%	
SKJ	ATW	CP	Venezuela	BB	t2	ab	3																					
SKJ	ATW	NCO	Cuba	BB	t1	1000	1000	651	651	651			624	545	514	536									4	1.2%	96%	
SKJ	ATW	NCO	Cuba	BB	t2	-1	-1	-1	-1	-1	b		-1	-1	-1	-1									4			
SKJ	ATW	CP	Brazil	PS	t1		743	219	240	473	108	116				1119	239	403	213	223		552	9		5	0.9%	97%	
SKJ	ATW	CP	Brazil	PS	t2		-1	-1	a		-1	-1	-1		a	a	a	a	a	a		-1	-1		5			
SKJ	ATW	CP	Brazil	UN	t1				3							17	1033	85	748	843	311	6			6	0.6%	98%	
SKJ	ATW	CP	Brazil	UN	t2			-1							b		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		6			
SKJ	ATW	NCO	Sta. Lucia	TR	t1								132	137	159	120	89	168			153	143	109	171	139	7	0.3%	98%
SKJ	ATW	NCO	Sta. Lucia	TR	t2								-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1	-1	-1	-1	7			
SKJ	ATW	CP	U.S.A.	RR	t1	82	64	86	99	30	49	70	61	74	15	49	52	49	102	45	77	104	115	65	8	0.2%	98%	
SKJ	ATW	CP	U.S.A.	RR	t2	b	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	8			
SKJ	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	TR	t1							58	90	85	85	147	88	83	52	44	50		36	39	9	0.2%	99%	
SKJ	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	TR	t2							-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	9			
SKJ	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1							206	2	166	166	208	2			2	2		0	0	0	10	0.1%	99%
SKJ	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2						a	a	a		-1	a	a		a	a		-1	a	a	10			
SKJ	ATW	CP	Brazil	HL	t1	0											5			4		152	201	177	47	11	0.1%	99%
SKJ	ATW	CP	Brazil	HL	t2	-1											-1		-1	a		-1	-1	-1	-1	11		
SKJ	ATW	CP	Venezuela	UN	t1						577														12	0.1%	99%	
SKJ	ATW	CP	Venezuela	UN	t2						-1														12			
SKJ	ATW	NCC	Suriname	LL	t1																		552		13	0.1%	99%	
SKJ	ATW	NCC	Suriname	LL	t2																		-1		13			

SWO (ATN)

T1 Total	15222	13025	12223	11622	11453	10011	9654	11442	12175	12480	11473	12302	11050	12081	11553	12523	13875	12065	10813
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
SWO	ATN	CP	EU.España	LL	t1	5519	5133	4079	3993	4581	3967	3954	4585	5373	5511	5446	5564	4366	4949	4147	4885	5620	4082	3750	1	39.4%	39%	
SWO	ATN	CP	EU.España	LL	t2	abc	ac	ac	ac	1																		
SWO	ATN	CP	U.S.A.	LL	t1	4015	3399	3433	3364	3316	2498	2598	2757	2591	2273	1961	2474	2405	2691	2204	2572	3347	2812	1832	2	23.1%	63%	
SWO	ATN	CP	U.S.A.	LL	t2	ab	ab	ab	abc	2																		
SWO	ATN	CP	Canada	LL	t1	646	1005	927	1136	923	984	954	1216	1161	1470	1238	1142	1115	1061	1182	1351	1502	1290	1383	3	9.6%	72%	
SWO	ATN	CP	Canada	LL	t2	ab	ab	ab	abc	3																		
SWO	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t1	1702	902	772	776	731	731	765	1032	1319	900	949	778	747	898	1054	1202	841	1372	1189	4	8.2%	80%	
SWO	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t2	ab	ab	ab	abc	ab	4																	
SWO	ATN	CP	Japan	LL	t1	1494	1218	1391	1089	759	567	319	263	575	705	656	889	935	778	1062	523	639	300	551	5	6.5%	87%	
SWO	ATN	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	bc	bc	bc	bc	abc	ab	ab	5											
SWO	ATN	CP	Maroc	LL	t1	35	239		35	38	264	154	223	255	325	333	229	428	720	963	700	700	1000	1000	6	3.4%	90%	
SWO	ATN	CP	Maroc	LL	t2	-1	-1		-1	-1	-1	-1	bc	abc	abc	abc	abc	bc	abc	a	a	abc	bc	6				
SWO	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	521	509	286	285	347	299	310	257	30	140	172	103	82	89	88	192	193	124	198	7	1.9%	92%	
SWO	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	abc	ab	7																				
SWO	ATN	CP	Canada	HP	t1	93	89	240	18	95	121	38	147	87	193	203	267	258	248	176	208	97	275	233	8	1.4%	93%	
SWO	ATN	CP	Canada	HP	t2	ab	ab	ab	abc	8																		
SWO	ATN	CP	China PR	LL	t1	132	40	337	304	22	102	90	316	56	108	72	85	92	92	73	75	59	96	60	9	1.0%	94%	
SWO	ATN	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	9			
SWO	ATN	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	158	110	130	138	41	75	92	78	83	91	19	29	48	30	21	16	14	16	26	10	0.5%	95%	
SWO	ATN	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	10			
SWO	ATN	CP	Maroc	GN	t1	322	13	179	60	51	243	64	98	76	9										11	0.5%	95%	
SWO	ATN	CP	Maroc	GN	t2	-1	-1	c	ac	ac	ac	-1	b	b	b							-1			11			
SWO	ATN	CP	U.S.A.	HL	t1	0	1		5	9	9	12	21	23	35	33	125	94	125	129	121	155	105	88	12	0.5%	96%	
SWO	ATN	CP	U.S.A.	HL	t2	-1	b	b	c	bc	bc	c	bc	12														
SWO	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t1	19	15								51	65	175	157	3		170	46	83	35	13	0.4%	96%	
SWO	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a			a				a	a	a	a	a			-1	-1	abc	abc	13			
SWO	ATN	CP	Belize	LL	t1											9	1	112	106	184	141	142	76	14	0.3%	97%		
SWO	ATN	CP	Belize	LL	t2											a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	14				
SWO	ATN	CP	EU.France	UN	t1	97	164					32	102	178	0	46	14	3	1	0	1			3	0.3%	97%		
SWO	ATN	CP	EU.France	UN	t2	-1	-1					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	15				
SWO	ATN	CP	U.S.A.	RR	t1	6	11	5	21	16	2	22	6	25	61	53	68	76	32	49	54	71	22	37	16	0.3%	97%	
SWO	ATN	CP	U.S.A.	RR	t2	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	16			
SWO	ATN	CP	Mexico	LL	t1	22	14	28	24	37	27	34	32	44	41	31	35	34	32	35	38	41	33	32	17	0.3%	97%	
SWO	ATN	CP	Mexico	LL	t2	a	a	a	a	a	c	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	17			
SWO	ATN	CP	EU.France	TW	t1					60		74	138			91			12	32	15	13	35	25	18	0.2%	98%	
SWO	ATN	CP	EU.France	TW	t2					-1		-1	-1			-1			-1	-1	-1	-1	-1	a	18			

SWO (ATS)

T1 Total	18289	18542	14027	15502	15728	15128	14104	12633	13077	13162	14245	15630	12546	12679	12655	11455	10679	8169	9979
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum
SWO	ATS	CP	EU.España	LL	t1	9622	8461	5832	5758	6388	5789	5741	4527	5483	5402	5300	5283	4073	5183	5801	4700	4852	4184	4113	1	41.2%	41%
SWO	ATS	CP	EU.España	LL	t2	abc	ac	ac	ac	1																	
SWO	ATS	CP	Brazil	LL	t1	1892	4100	3844	4721	4579	4075	2903	2917	2914	3780	4120	3892	3152	3132	2657	2800	2831	1312	2890	2	24.2%	65%
SWO	ATS	CP	Brazil	LL	t2	ab	a	a		2																	
SWO	ATS	CP	Japan	LL	t1	2197	1494	1186	775	790	685	833	924	686	480	1090	2155	1600	1340	1314	1233	1162	684	984	3	8.4%	74%
SWO	ATS	CP	Japan	LL	t2	abc	ab	ab	3																		
SWO	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	2873	2562	1147	1168	1303	1149	1164	1254	745	744	377	671	727	612	410	428	496	654	465	4	7.3%	81%
SWO	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	abc	ab	4																			
SWO	ATS	CP	Uruguay	LL	t1	644	760	889	650	713	789	768	850	1105	843	620	464	370	501	222	179	40	103		5	4.1%	85%
SWO	ATS	CP	Uruguay	LL	t2	a	a	ab		5																	
SWO	ATS	CP	Namibia	LL	t1				374	452	607	504	187	549	832	1118	1038	518	25	408	366	22	129	395	6	2.9%	88%
SWO	ATS	CP	Namibia	LL	t2			a	-1	ab	a	-1	a	ab	a	ab	a	6									
SWO	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t1	389	441	384	381	392	393	380	354	345	493	440	428	271	367	232	263	170	125	252	7	2.5%	91%
SWO	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t2	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	7												
SWO	ATS	CP	China PR	LL	t1			29	534	344	200	423	353	278	91	300	473	470	291	296	248	316	196	206	8	2.0%	93%
SWO	ATS	CP	China PR	LL	t2			a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	8			
SWO	ATS	CP	South Africa	LL	t1			240	143	327	547	649	293	295	199	186	207	142	170	145	97	50	171	152	9	1.6%	94%
SWO	ATS	CP	South Africa	LL	t2			ab	ab	ab	ac	abc	ab	a	ab	ab	ab	9									
SWO	ATS	CP	Ghana	GN	t1	140	44	106	121	117	531	372	734	343	55	32	65	177	132	116	60	54	37	26	10	1.3%	95%
SWO	ATS	CP	Ghana	GN	t2	ab	b	ab	b	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	10								
SWO	ATS	CP	Brazil	UN	t1			3			7					310	351	260	253	269	184	0		11	0.6%	96%	
SWO	ATS	CP	Brazil	UN	t2			-1			-1				b	-1	-1	a	-1	-1	-1			11			
SWO	ATS	CP	U.S.A.	LL	t1	172	417	170	185	144	43	200	21	16							0			0	12	0.5%	97%
SWO	ATS	CP	U.S.A.	LL	t2	a	a	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc					bc		abc				12		
SWO	ATS	CP	Senegal	LL	t1												77	138	195	180	264	162	178	143	13	0.5%	97%
SWO	ATS	CP	Senegal	LL	t2												-1	a	-1	a	a	a	a	a	13		
SWO	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	UN	t1	166	148	135	129	120	120	120	120	126											14	0.5%	98%
SWO	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1											14		
SWO	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t1	7	18	7	5	10	0	2	24	70	36	94	176	223	10	147	70	65	47	53	15	0.4%	98%
SWO	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	abc	abc	15		

SWO (MED)

						T1 Total	12053	14693	14369	13699	15569	15006	12814	15674	14405	14600	14893	14227	12164	11840	13265	11450	9913	10111	9794			
Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
SWO	MED	CP	EU.Italy	LL	t1	2617	2458	2458	2680	2639	2236	1841	5844	5452	5560	5253	4564	4521	4687	5101	4579	3856	2848	3384	1	29.0%	29%	
SWO	MED	CP	EU.Italy	LL	t2	b	b	ab	b	ab	b	b	b	b	b	b	b	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1			
SWO	MED	CP	EU.España	LL	t1	1040	1184	1409	867	1396	1402	1421	1165	930	860	1405	1648	2063	1994	1785	1730	1580	1605	2019	2	11.0%	40%	
SWO	MED	CP	EU.España	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	2			
SWO	MED	CP	Maroc	GN	t1	2461	4653	2905	2979	2503	2266	2230	1629	1299	722	603	615	587	477	410	387				3	10.7%	51%	
SWO	MED	CP	Maroc	GN	t2	-1	-1	c	bc	abc	abc	b	b	b	b	b	b	abc	-1	abc	abc				3			
SWO	MED	CP	EU.Greece	LL	t1	1237	750	1650	1520	1960	1730	1680	1230	1129	1424	1374	1907	989	1132	1494	1306	877	1731	1344	4	10.6%	61%	
SWO	MED	CP	EU.Greece	LL	t2	-1	-1	ab	ab	ab	ab	b	a	a	ab	ab	ab	4										
SWO	MED	CP	EU.Italy	GN	t1	2657	3632	3632	3632	4863								1948							5	8.1%	69%	
SWO	MED	CP	EU.Italy	GN	t2	b	b	b	b	ab	b		b	b	b	b		-1							5			
SWO	MED	CP	Maroc	LL	t1	273	245	323	259	205	754	1149	1670	1954	1801	1455	1107	1370	1110	1200	640	802	770	770	6	7.1%	76%	
SWO	MED	CP	Maroc	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	bc	abc	abc	6		
SWO	MED	CP	Tunisie	LL	t1	352	346	414	468	483	567	1138	285	791	791	949	1024	1011	1012	1016	1040	1038	2050	1030	7	6.3%	83%	
SWO	MED	CP	Tunisie	LL	t2	-1	-1	-1	a	a	a		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7			
SWO	MED	CP	EU.Italy	UN	t1					3	4152	1698	2540	1483	1891			5	329		694	718		3	8	5.4%	88%	
SWO	MED	CP	EU.Italy	UN	t2					-1	-1	-1	b		-1	b	b		-1	-1			bc		8			
SWO	MED	CP	Algerie	LL	t1	247	247			133	99		52	93	496	492	802	468	459	192	356	384	549		9	2.0%	90%	
SWO	MED	CP	Algerie	LL	t2	-1	-1				-1	-1		-1	-1	-1	a	a		-1	-1	ab	ab	ab	ac	9		
SWO	MED	CP	EU.Malta	LL	t1	72	100	153	187	175	102	257	163	195	362	239	213	260	266	423	532	503	460	376	10	2.0%	92%	
SWO	MED	CP	EU.Malta	LL	t2	-1	-1	-1	ac	ac	ac		-1	-1	-1	abc	bc	ab	abc	ab	ab	ab	abc	ab	abc	10		
SWO	MED	CP	Turkey	GN	t1	320	350	450	230	370	360	300	350	386	425	410	423									11	1.7%	94%
SWO	MED	CP	Turkey	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ac	ac	ac	ac	c			11		
SWO	MED	CP	Algerie	GN	t1			590	531	599	642	467		233	311	87	108									12	1.4%	95%
SWO	MED	CP	Algerie	GN	t2			-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1								12			
SWO	MED	CP	Algerie	UN	t1	560	560	178	126	166	306	248	665	122												13	1.2%	97%
SWO	MED	CP	Algerie	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												13		
SWO	MED	CP	EU.Italy	SU	t1											2373									14	0.9%	97%	
SWO	MED	CP	EU.Italy	SU	t2											-1									14			
SWO	MED	CP	Turkey	LL	t1							70							386	301	334	190	66	97	56	15	0.6%	98%
SWO	MED	CP	Turkey	LL	t2							-1						a	a	a	ab	a	ab	abc	15			

BUM (ATN)

T1 Total 2213 2310 2827 2387 2553 1735 1525 1642 1245 1286 1302 1539 1958 1701 1541 1337 1389 871 1080

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
BUM	ATN	CP	EU.France	LL	t1	252	299	333	370	397	428	443	443	450	470	470	461	584	498	344	461	395	212	393	1	23.7%	24%	
BUM	ATN	CP	EU.France	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	2		
BUM	ATN	CP	Japan	LL	t1	798	625	656	427	442	155	125	148	174	251	199	221	489	477	460	197	242	114	111	1	19.5%	43%	
BUM	ATN	CP	Japan	LL	t2	ab	2																					
BUM	ATN	CP	Liberia	GN	t1	148	148	701	420	712	235	158	115												3	8.1%	51%	
BUM	ATN	CP	Liberia	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												3			
BUM	ATN	CP	Venezuela	GN	t1	71	86	175	190	80	57	50	55	57	110	118	184	105	69	94	63	88	60	98	4	5.6%	57%	
BUM	ATN	CP	Venezuela	GN	t2	ab	a	a	a	a	a	4																
BUM	ATN	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1	178	225	330	312	202	112	7	6												5	4.2%	61%	
BUM	ATN	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												5			
BUM	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	170	355	80	44	64	65	48	66	104	38	35	30	16	25	13	25	22	18	24	6	3.8%	65%	
BUM	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	a	ab	6																
BUM	ATN	CP	Mexico	LL	t1	13	13	27	35	68	37	50	70	90	86	65	91	82	93	89	68	106	86	67	7	3.8%	69%	
BUM	ATN	CP	Mexico	LL	t2	a	a	a	a	a	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	7			
BUM	ATN	CP	U.S.A.	LL	t1	196	97	49	81	60	22	37	19	34	24	36	42	37	40	19	50	38	55	49	8	3.0%	72%	
BUM	ATN	CP	U.S.A.	LL	t2	a	a	a	ab	a	a	ac	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	8			
BUM	ATN	NCO	Sta. Lucia	TR	t1								18	17	21	53	46	70	72	58	64	119	99	111	9	2.3%	74%	
BUM	ATN	NCO	Sta. Lucia	TR	t2							-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	9			
BUM	ATN	CP	China PR	LL	t1	41	51	79	133	9	31	15	17	10	49		4	2	26	47	35	38	24	12	10	1.9%	76%	
BUM	ATN	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a			-1	a	a	a	a	a	a	a	10			
BUM	ATN	CP	Venezuela	LL	t1	61	44	30	30	28	15	26	30	26	29	12	21	15	38	42	33	50	48	41	11	1.9%	78%	
BUM	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	ab	a	a	11												
BUM	ATN	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1					34	71	35	38	65	37	29	43	26	39	45	49				12	1.6%	79%	
BUM	ATN	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	12			
BUM	ATN	NCO	Grenada	LL	t1							69	72	45	42	33	49	54	45	45	45				13	1.5%	81%	
BUM	ATN	NCO	Grenada	LL	t2						-1	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1				13			
BUM	ATN	CP	Senegal	SP	t1													96	37	29	64	154	24	62	14	1.4%	82%	
BUM	ATN	CP	Senegal	SP	t2													-1	a	a	a	a	a	a	14			
BUM	ATN	NCO	Dominica	HL	t1						64	69				41	23	85	46	76	57				15	1.4%	84%	
BUM	ATN	NCO	Dominica	HL	t2						-1	-1				a	a	a	a	a	-1	a			15			
BUM	ATN	NCO	NEI (BIL)	LL	t1					52	31	63	66				49	68	82	45					16	1.4%	85%	
BUM	ATN	NCO	NEI (BIL)	LL	t2					-1	-1	-1	-1			-1	-1	-1	-1	-1					16			
BUM	ATN	NCO	NEI (BIL)	SU	t1						133	191	85	28											17	1.3%	87%	
BUM	ATN	NCO	NEI (BIL)	SU	t2						-1	-1	-1	-1											17			
BUM	ATN	NCO	Grenada	UN	t1	26	47	60	100	87	104														18	1.3%	88%	
BUM	ATN	NCO	Grenada	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1														18			
BUM	ATN	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	12	49	15	20	5	14	9	9	10	7	12	14	34	19	22	25	45	48	48	19	1.3%	89%	
BUM	ATN	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	19		
BUM	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t1			6	5	2	6			29	26	24	36	56	54	25	55	16	23	10	10	20	1.2%	90%
BUM	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t2			a	a	a	-1			a	a	a	a	ab	20									
BUM	ATN	CP	U.S.A.	RR	t1	35	46	50	37	24	16	17	19	26	16	17	9	13	6	4	6	14	9	9	21	1.2%	92%	
BUM	ATN	CP	U.S.A.	RR	t2	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	a	b		-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	21		
BUM	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t1	41	16				0				3	14	30	43	28	53	47	26	17	7	22	1.0%	93%	
BUM	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a				a				a	a	a	a	a	a	-1	a	abc	ab	22			
BUM	ATN	CP	EU.España	LL	t1	25	5	36	15	25	8	1	6	27	12	23	14	23	6	14	2	4	4	12	23	0.8%	93%	
BUM	ATN	CP	EU.España	LL	t2	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	-1	b	-1	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23		
BUM	ATN	NCO	Cuba	UN	t1	43	53			38	55	56													24	0.8%	94%	
BUM	ATN	NCO	Cuba	UN	t2	-1	-1			-1	-1	-1													24			
BUM	ATN	NCO	Dominican Republic	UN	t1						23			207											25	0.7%	95%	
BUM	ATN	NCO	Dominican Republic	UN	t2						-1			-1											25			
BUM	ATN	CP	Barbados	LL	t1		30	25	19	19	18	11	11			25				8	10	10	10	10	26	0.6%	95%	
BUM	ATN	CP	Barbados	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1				-1	ab	a	a	a	26			
BUM	ATN	CP	Curaçao	UN	t1	40	40	40	40	40															27	0.6%	96%	
BUM	ATN	CP	Curaçao	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1															27			
BUM	ATN	NCO	Dominica	TR	t1									36	44	14	34	21	27						28	0.6%	97%	
BUM	ATN	NCO	Dominica	TR	t2									-1	-1	a	a	a	a						28			
BUM	ATN	NCO	Dominican Republic	SU	t1		41	71	29	19															29	0.5%	97%	
BUM	ATN	NCO	Dominican Republic	SU	t2		-1	-1	-1	-1															29			

BUM (ATS)

T1 Total	3238	3478	2963	3069	2824	2711	2208	2678	1609	2011	1646	2439	2539	1796	1667	966	796	480	901
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum
BUM	ATS	CP	Ghana	GN	t1	422	491	447	624	639	795	999	415	470	759	405	683	191	140	116	332	234	163	236	1	21.4%	21%
BUM	ATS	CP	Ghana	GN	t2	-1	b	ab	b	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	1								
BUM	ATS	CP	Japan	LL	t1	881	724	529	363	441	180	142	294	366	191	290	699	539	345	272	205	189	74	170	2	17.2%	39%
BUM	ATS	CP	Japan	LL	t2	ab	2																				
BUM	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	490	1123	498	442	421	175	246	253	211	113	64	203	132	170	140	174	143	91	204	3	13.2%	52%
BUM	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	3																				
BUM	ATS	CP	Brazil	LL	t1	308	165	340	509	452	780	387	577	194	610	241	149	120	75	50	62	47	16	20	4	12.7%	65%
BUM	ATS	CP	Brazil	LL	t2	a	a	a	ab	ab	ab	a	a	a	ab	a	a	4									
BUM	ATS	CP	Côte D'Ivoire	GN	t1	157	222	182	275	206	196	78	109	115	107	178	150	991	440	440	41	20	20	44	5	9.9%	75%
BUM	ATS	CP	Côte D'Ivoire	GN	t2	ab	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	a	-1	ab	5										
BUM	ATS	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1	256	323	474	449	290	162	10	8												6	4.9%	79%
BUM	ATS	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												6		
BUM	ATS	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1	96	82	80	83	113	80	96	110	106	112	108	92	113	125	133					7	3.8%	83%
BUM	ATS	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					7		
BUM	ATS	CP	EU.España	LL	t1	133	117	159	110	115	86	27	6	24	12	68	25	32	54	151	14	30	40	124	8	3.3%	87%
BUM	ATS	CP	EU.España	LL	t2	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	-1	b	b	8		
BUM	ATS	NCO	Togo	GN	t1	23			73	53	141	103	775												9	2.9%	89%
BUM	ATS	NCO	Togo	GN	t2	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1												9		
BUM	ATS	CP	China PR	LL	t1	21	27	41	68	15	61	73	72	49	47		61	11	51	54	64	24	21	28	10	2.0%	91%
BUM	ATS	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a		-1	a	a	a	a	a	a	a	10		
BUM	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t1					2	1	6	1	0	24	69	79	102	80	84	38	30	15	12	11	1.4%	93%
BUM	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t2			a	a	a	a	a	a	a	a	ab	11										
BUM	ATS	CP	Brazil	UN	t1		146									57	104	62	74	83	1	1		12	1.3%	94%	
BUM	ATS	CP	Brazil	UN	t2			-1								-1	-1	-1	a	-1	-1	-1		12			
BUM	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	TR	t1	36	35	33	30	32	32	32	32	9	21	26		65	67	68					13	1.3%	95%
BUM	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	TR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1					13		
BUM	ATS	NCO	NEI (BIL)	LL	t1					1	20	4	16	61	7	48	141	61	133					14	1.2%	97%	
BUM	ATS	NCO	NEI (BIL)	LL	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					14			
BUM	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t1	103	40	2	3	1	1		0	1	4	19	33	47	8	32	15	8	7	4	15	0.8%	97%
BUM	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a	a	a	-1	a		a	a	a	a	a	a	a	a	-1	a	abc	ab	15		

WHM (ATN)

T1 Total	669	483	529	492	484	431	293	253	257	287	196	162	136	203	217	198	259	188	228
----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
WHM	ATN	CP	Venezuela	LL	t1	152	82	67	43	13	66	93	45	36	47	6	24	10	52	46	41	64	44	74	1	16.8%	17%	
WHM	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	ab	ab	ab	ab	b	b	ab	a	a		1												
WHM	ATN	CP	EU.España	LL	t1	87	89	91	74	118	43	4	19	19	48	28	32	10	8	50	3	21	19	48	2	13.6%	30%	
WHM	ATN	CP	EU.España	LL	t2	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	-1	b	b	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	2			
WHM	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	146	62	105	80	59	68	61	15	45	19	16	1	0	1	1	0	1	1	0	3	11.4%	42%	
WHM	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	-1	3																				
WHM	ATN	CP	Japan	LL	t1	80	29	39	25	66	15	10	21	23	28	27	10	22	27	31	18	31	13	3	4	8.7%	51%	
WHM	ATN	CP	Japan	LL	t2	ab	a	ab	a	4																		
WHM	ATN	CP	U.S.A.	LL	t1	64	33	31	57	41	16	29	17	27	17	9	8	9	13	8	59	20	10	12	5	8.1%	59%	
WHM	ATN	CP	U.S.A.	LL	t2	a	a	a	ab	a	ab	abc	ab	5														
WHM	ATN	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1	57	72	105	100	64	36	2	2												6	7.3%	66%	
WHM	ATN	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												6			
WHM	ATN	CP	Mexico	LL	t1	3	5	6	11	18	44	15	15	28	25	16	14	14	19	20	28	36	30	20	7	6.1%	72%	
WHM	ATN	CP	Mexico	LL	t2	a	a	a	a	a	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	7			
WHM	ATN	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	8	32	10	13	4	2	5	12	6	6	5	12	10	11	15	14	39	33	38	8	4.6%	77%	
WHM	ATN	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	8			
WHM	ATN	CP	Venezuela	GN	t1	2	3	13	18	12	7	17	10	19	13	21	28	16	19	8	6	15	12	15	9	4.3%	81%	
WHM	ATN	CP	Venezuela	GN	t2	ab	a	a	a	a	a	9																
WHM	ATN	CP	Barbados	LL	t1		41	33	25	25	24	15	15			33				3	2	4	5	5	10	3.9%	85%	
WHM	ATN	CP	Barbados	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1				-1	a	a	a	a	10			
WHM	ATN	NCO	NEI (BIL)	LL	t1					34	72	4	8		26	9	14	18	20					11	3.5%	88%		
WHM	ATN	NCO	NEI (BIL)	LL	t2					-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1					11				
WHM	ATN	NCO	Grenada	LL	t1							8		33	10	12	11	17	14					12	1.8%	90%		
WHM	ATN	NCO	Grenada	LL	t2							-1		a	a	a	a	a	-1					12				
WHM	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t1								5	11	30	3	2	0	0	2	1	15	10	4	13	1.4%	91%	
WHM	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t2								a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	13				
WHM	ATN	CP	China PR	LL	t1	6	7	10	20	1	7	4	2	1	4	1	0	1	3	4	1	2	1	14	1.3%	93%		
WHM	ATN	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	14			
WHM	ATN	CP	Canada	LL	t1	8	8	8	5	5	3	2	1	1	4	3	2	2	1	2	1	2	2	2	15	1.1%	94%	
WHM	ATN	CP	Canada	LL	t2	a	a	a	ab	ab	abc	ab	abc	abc	abc	ab	15											
WHM	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t1	7	5								4				8	19	19			16	1.0%	95%		
WHM	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t2	-1	a								a				a	-1	-1		b	16				
WHM	ATN	CP	U.S.A.	RR	t1	9	8	5	5	1	3	6	1	1	1	1	0	2	2	2	2	1	4	2	17	0.9%	96%	
WHM	ATN	CP	U.S.A.	RR	t2	ab	b	b	ab	17																		
WHM	ATN	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1							0	44											18	0.7%	97%		
WHM	ATN	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2							a	a											18				
WHM	ATN	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1					3	5	3	3	5	3	2	2	2	3	3				19	0.6%	97%		
WHM	ATN	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			19				

WHM (ATS)

T1 Total	905	947	1152	1077	883	547	612	478	485	368	251	438	498	453	215	226	159	231	175
----------	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
WHM	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	420	379	401	385	378	84	117	89	127	37	28	53	38	27	19	28	16	7	28	1	26.3%	26%	
WHM	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	1																					
WHM	ATS	CP	Brazil	LL	t1	70	105	102	158	105	172	342	266	80	243	87	63	41	32	30	59	67	31	45	2	20.8%	47%	
WHM	ATS	CP	Brazil	LL	t2	a	a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	ab	a	a	2										
WHM	ATS	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1	228	288	421	399	258	144	9	7												3	17.4%	64%	
WHM	ATS	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												3			
WHM	ATS	NCO	NEI (BIL)	LL	t1					0	5	0	21	134	16	21	156	171	179						4	7.0%	71%	
WHM	ATS	NCO	NEI (BIL)	LL	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						4			
WHM	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	TR	t1	30	45	40	36	37	37	37	37	21	33	29		36	37	38					5	4.9%	76%	
WHM	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	TR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1					5			
WHM	ATS	CP	EU.España	LL	t1	54	4	10	45	68	18	2	3	45	10	23	14	21	8	62	2	13	17	45	6	4.6%	81%	
WHM	ATS	CP	EU.España	LL	t2	b	b	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	-1	b	b	6			
WHM	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t1	52	18			0			11	40	3		113	96	70	26	26			0	7	4.5%	85%	
WHM	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a			-1			-1	a	a		-1	a	a	-1	-1			a	7			
WHM	ATS	CP	Japan	LL	t1	32	29	17	15	17	41	5	12	13	6	11	11	12	16	10	13	11	11	4	8	2.8%	88%	
WHM	ATS	CP	Japan	LL	t2	ab	a	8																				
WHM	ATS	CP	Brazil	BB	t1							65									0		121		9	1.8%	90%	
WHM	ATS	CP	Brazil	BB	t2							-1									-1		-1		9			
WHM	ATS	CP	Brazil	UN	t1			115								4	8	15	21	6	0	1			10	1.7%	92%	
WHM	ATS	CP	Brazil	UN	t2			-1								-1	-1	-1	a	-1	-1	-1			10			
WHM	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	PS	t1																39	40	41	42	11	1.6%	93%	
WHM	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	PS	t2																-1	-1	-1	-1	11			
WHM	ATS	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1	7	7	9	8	9	8	9	10	8	8	8	7	8	9	9	37				12	1.6%	95%	
WHM	ATS	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				12		
WHM	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t1									8	19	0	35	39	9	16	7			5	13	1.4%	96%	
WHM	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t2									a	a	a	a	ab	13									
WHM	ATS	CP	China PR	LL	t1	3	4	5	10	1	13	19	6	6	4	5	10	3	5	4	2	2	1		14	1.0%	97%	
WHM	ATS	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	14			

SAI (ATE)

T1 Total	1881	1337	1362	1342	1978	2761	2313	2625	2587	2194	1901	2542	2196	2062	1797	1241	1258	1031	920
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
SAI	ATE	CP	Ghana	GN	t1	303	196	351	305	275	568	592	566	521	542	282	420	342	358	417	299	201	220	191	1	19.7%	20%	
SAI	ATE	CP	Ghana	GN	t2	-1	b	ab	b	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	1									
SAI	ATE	CP	Senegal	HL	t1	182	488	228	186	551	767	98	282	219	143	46	189	108	497	357	122	30	114	5	2	13.1%	33%	
SAI	ATE	CP	Senegal	HL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ab	ab	a	-1	-1	b	b	-1	a	2			
SAI	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1	97	110	138	131	353	400	365	413	336	264	274	205	251	308	265	56				3	11.2%	44%	
SAI	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			3			
SAI	ATE	CP	EU.España	LL	t1	42	38	15	20	8	150	210	183	148	177	200	192	206	280	174	154	201	203	302	4	8.2%	52%	
SAI	ATE	CP	EU.España	LL	t2	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	-1	-1	b	b	-1	-1	b	4			
SAI	ATE	CP	Senegal	TR	t1	52	59	24	44	213	155	123	337	343	296	177	512	158	18			104	25	5	7.5%	60%		
SAI	ATE	CP	Senegal	TR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	-1			b	b	a	5			
SAI	ATE	CP	S. Tomé e Príncipe	TR	t1	96	139	141	141	136	136	136	136	515	346	292	384	8	8	10					6	7.4%	67%	
SAI	ATE	CP	S. Tomé e Príncipe	TR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				6			
SAI	ATE	CP	Côte D'Ivoire	GN	t1	91	65	35	80	45	47	65	121	73	93	78	52	448	74			108	192	80	99	7	5.2%	72%
SAI	ATE	CP	Côte D'Ivoire	GN	t2	ab	-1	-1	a	-1	-1			a	a	a	ab	7										
SAI	ATE	CP	Japan	LL	t1	47	19	58	16	26	6	20	22	70	50	62	144	199	94	115	142	157	71	59	8	3.9%	76%	
SAI	ATE	CP	Japan	LL	t2	a	a	ab	a	ab	8																	
SAI	ATE	CP	Liberia	GN	t1	85	43	136	122	154	56	133	127	106	122	118	115								9	3.7%	80%	
SAI	ATE	CP	Liberia	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1							9			
SAI	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	24	56	44	66	45	50	62	49	15	25	36	109	121	80	21	52	59	46	53	10	2.9%	83%	
SAI	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	10		
SAI	ATE	CP	EU.Portugal	LL	t1			27	42	6	1	2	10	6	11	136	43	49	84	142	96	68	108	33	11	2.4%	85%	
SAI	ATE	CP	EU.Portugal	LL	t2			-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	11			
SAI	ATE	NCO	NEI (BIL)	SU	t1					255	365	162	53												12	2.4%	88%	
SAI	ATE	NCO	NEI (BIL)	SU	t2					-1	-1	-1	-1												12			
SAI	ATE	CP	S. Tomé e Príncipe	PS	t1													101	106	106	124	127	131	134	13	2.3%	90%	
SAI	ATE	CP	S. Tomé e Príncipe	PS	t2													-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	13			
SAI	ATE	CP	Senegal	GN	t1	6	3	5	0	8	28	19	15	1	22	27	28	180	35	45	38	85	21	26	14	1.7%	92%	
SAI	ATE	CP	Senegal	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	b	b	b	a	14			
SAI	ATE	NCO	Togo	GN	t1		9	22	36	23	62	55	95	135	47	31	71								15	1.7%	93%	
SAI	ATE	NCO	Togo	GN	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1							15			
SAI	ATE	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1	69	86	127	120	77	43	3	2	16	7	8	10								16	1.6%	95%	
SAI	ATE	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1								16			
SAI	ATE	NCO	Cuba	UN	t1	533																			17	1.5%	96%	
SAI	ATE	NCO	Cuba	UN	t2	-1																			17			
SAI	ATE	NCO	NEI (BIL)	LL	t1					28	15	42	51	2	1	105	43	20	11						18	0.9%	97%	
SAI	ATE	NCO	NEI (BIL)	LL	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						18			
SAI	ATE	CP	Gabon	GN	t1	218	2			0	4														19	0.6%	98%	
SAI	ATE	CP	Gabon	GN	t2	-1	-1			-1	-1														19			

SAI (ATW)

T1 Total 1041 1163 1346 1382 1820 1719 1981 1318 1397 1435 1096 1295 1537 1437 756 815 905 615 666

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
SAI	ATW	CP	EU.España	LL	t1	5	30	42	7	14	354	449	196	181	113	148	248	393	451	306	233	239	229	244	1	16.4%	16%	
SAI	ATW	CP	EU.España	LL	t2	b	b	-1 b	b	b	b	b	b	-1 b	b	b	-1 b	b	b	b	-1	-1	-1	-1	1			
SAI	ATW	CP	Brazil	LL	t1	76	69	106	278	531	412	325	347	208	415	82	59	75	73	76	135	106	25	57	2	14.6%	31%	
SAI	ATW	CP	Brazil	LL	t2	a	a	a	ab	ab	ab	a	a	a	ab	a	a	2										
SAI	ATW	CP	Venezuela	GN	t1	88	114	182	140	71	64	88	93	122	131	135	186	113	96	89	92	139	79	98	3	8.9%	40%	
SAI	ATW	CP	Venezuela	GN	t2	ab	ab	ab	ab	a	ab	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	3			
SAI	ATW	NCO	Dominican Republic	SU	t1	40	101	89	27	67	81	260	91	144	165	133	147								4	5.7%	46%	
SAI	ATW	NCO	Dominican Republic	SU	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						4			
SAI	ATW	CP	Venezuela	LL	t1	67	61	66	29	12	63	71	40	36	47	49	62	41	65	89	143	174	107	112	5	5.6%	51%	
SAI	ATW	CP	Venezuela	LL	t2	ab	ab	ab	ab	a	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	5			
SAI	ATW	NCO	Grenada	LL	t1							151	171	112	147	159	174	216	183						6	5.5%	57%	
SAI	ATW	NCO	Grenada	LL	t2							-1	a	a	a	a	a	a	a	-1				6				
SAI	ATW	CP	U.S.A.	RR	t1	230	349	267	163	76	58	103	0	0	0	0	0	3	3	0	0	7	3	2	7	5.3%	62%	
SAI	ATW	CP	U.S.A.	RR	t2	ab	b	ab	b	b	-1	b	b	b	b	b	b	b	ab	b	b	b	b	b	7			
SAI	ATW	CP	Brazil	UN	t1							222	238				58	60	193	360	1	0	0		8	4.8%	67%	
SAI	ATW	CP	Brazil	UN	t2							-1	-1				-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	8				
SAI	ATW	CP	Mexico	LL	t1	10	9	65	40	118	36	34	45	51	55	42	47	45	48	34	32	51	63	42	9	3.6%	70%	
SAI	ATW	CP	Mexico	LL	t2	a	a	a	a	a	-1	-1	a	a	a	a	abc	a	a	a	a	a	a	a	9			
SAI	ATW	NCO	Cuba	UN	t1	37	40	28	196	208	68	32	18	50	72	47	56								10	3.6%	74%	
SAI	ATW	NCO	Cuba	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	10			
SAI	ATW	CP	Brazil	SU	t1	224	67	78	78	67				326	0										11	3.5%	78%	
SAI	ATW	CP	Brazil	SU	t2	-1	-1	-1	-1	-1				-1	-1										11			
SAI	ATW	NCO	Grenada	UN	t1	56	83	151	148	164	187														12	3.3%	81%	
SAI	ATW	NCO	Grenada	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1														12			
SAI	ATW	NCO	NEI (BIL)	LL	t1					297	267						81	59	17					13	3.0%	84%		
SAI	ATW	NCO	NEI (BIL)	LL	t2					-1	-1						-1	-1	-1					13				
SAI	ATW	CP	Barbados	LL	t1	25	71	58	44	44	42	26	27	26	42	58	42			16	29	25	35	37	14	2.7%	87%	
SAI	ATW	CP	Barbados	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1	a	a	a	a	14		
SAI	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1						2	164	3	86	73	59	18	13	8	7	4	4	3	4	15	1.9%	89%	
SAI	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2						-1	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	15			
SAI	ATW	CP	EU.Portugal	LL	t1					7	0	2	12	12	110	19	53	101	48	19	9	4			16	1.7%	90%	
SAI	ATW	CP	EU.Portugal	LL	t2				a	a	-1	-1	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	ab	ab	ab	16			
SAI	ATW	CP	U.S.A.	LL	t1	69	57	27	72	45	11	7	5	7	3	5	7	9	10	4	10	18	11	11	17	1.6%	92%	
SAI	ATW	CP	U.S.A.	LL	t2	a	a	a	ab	a	a	ac	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	17			
SAI	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	4	10	25	37	3	7	6	7	10	9	17	13	32	16	16	32	60	28	23	18	1.5%	93%	
SAI	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	18			
SAI	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	19	2	65	17	11	33	31	13	8	21	5	14	10	11	6	9	27	7	9	19	1.3%	95%	
SAI	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	19			
SAI	ATW	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1	36	46	67	64	41	23	1	1	9	4	4	6								20	1.3%	96%	
SAI	ATW	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1							20			
SAI	ATW	NCO	NEI (BIL)	UN	t1						1					68			193					21	1.1%	97%		
SAI	ATW	NCO	NEI (BIL)	UN	t2						-1					-1			-1					21				
SAI	ATW	CP	Japan	LL	t1	4	17	3	10	12	3	3	10	5	22	4	1	33	43	36	13	16	7	11	22	1.1%	98%	
SAI	ATW	CP	Japan	LL	t2	a	a	ab	ab	ab	a	ab	a	ab	a	ab	a	a	a	22								

SPF (ATE)

T1 Total	128	194	192	255	178	79	84	50	51	68	75	66	60	78	110	66	169	95	16
----------	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	----	----

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum		
SPF	ATE	CP	Japan	LL	t1	25	30	22	33	29	20	16	25	36	40	21	36	53	59	35	31	127	85	2	1	36.0%	36%		
SPF	ATE	CP	Japan	LL	t2	a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	ab	a	2	1	36.0%	36%								
SPF	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	41	94	73	112	75	52	62	25	15	25	37	22	2	6	15	7	6	1	1	2	2	33.4%	69%	
SPF	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	ab	ab	ab	ab	a	2	3	33.4%	69%	
SPF	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1	59	68	86	81	60															3	3	17.6%	87%	
SPF	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1																3	3	17.6%	87%
SPF	ATE	CP	EU.España	LL	t1	1	1	9	29	14	7	5			3	3		2	7	29	19	17	8	13	4	4	8.2%	95%	
SPF	ATE	CP	EU.España	LL	t2	b	b	b	b	b	b	b			b	b		-1	b	b	-1	-1	b	b	4	5	8.2%	95%	
SPF	ATE	CP	EU.Portugal	LL	t1										15	8	2	6	25	9	18				4	5	4.1%	99%	
SPF	ATE	CP	EU.Portugal	LL	t2										a	a	a	a	a	a	a		-1		5	5	4.1%	99%	
SPF	ATE	CP	Senegal	LL	t1																		6		6	0.3%	100%		
SPF	ATE	CP	Senegal	LL	t2																				6	6	0.3%	100%	
SPF	ATE	CP	Korea Rep.	LL	t1	3	1																		7	7	0.2%	100%	
SPF	ATE	CP	Korea Rep.	LL	t2	-1	a																		7	7	0.2%	100%	
SPF	ATE	CP	China PR	LL	t1				2																8	8	0.1%	100%	
SPF	ATE	CP	China PR	LL	t2			-1															a		8	8	0.1%	100%	
SPF	ATE	CP	South Africa	LL	t1																	0	0	0	8	9	0.0%	100%	
SPF	ATE	CP	South Africa	LL	t2																a	a	a		9	9	0.0%	100%	
SPF	ATE	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1												0								10	10	0.0%	100%	
SPF	ATE	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2										a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	10	11	0.0%	100%	
SPF	ATE	CP	EU.Portugal	TP	t1						0														11	11	0.0%	100%	
SPF	ATE	CP	EU.Portugal	TP	t2						-1														11	11	0.0%	100%	

SPF (ATW)

T1 Total	37	7	74	51	100	110	95	84	137	101	265	102	106	62	135	81	60	39	55
----------	----	---	----	----	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	----	----	----	----

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
SPF	ATW	CP	Japan	LL	t1	4	1	8	11	11	3	12	40	41	58	54	25	45	26	71	20	19	3	2	1	26.7%	27%	
SPF	ATW	CP	Japan	LL	t2	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	1			
SPF	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	18	2	64	16	11	24	39	12	11	20	17	20	0		6	14	3	0	21	2	17.5%	44%	
SPF	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		ab	ab	ab	a	ab	2			
SPF	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1									82		135	23	13		7	8	5	4	3	3	3	16.6%	61%
SPF	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2								a			a	a	a	a	a	a	a	a	a	3			
SPF	ATW	CP	EU.España	LL	t1		0	0	24	50	22	5	25		5	14			2	5	3	4	3	10	11	4	10.8%	72%
SPF	ATW	CP	EU.España	LL	t2	b	b	-1	b	b	b	b	b		b	b		-1	b	b		-1	-1	b	b	4		
SPF	ATW	CP	Brazil	LL	t1					27	56	39	3		0	5	4						24	4	11	5	10.3%	82%
SPF	ATW	CP	Brazil	LL	t2					-1	-1	-1	a	a	a	a	ab	a	ab	a	a	a		-1	5			
SPF	ATW	CP	Venezuela	LL	t1		1	0	1	0		4	0	3	3	17	5	15	3	14	24	11	24	11	13	6	8.8%	91%
SPF	ATW	CP	Venezuela	LL	t2	a	ab	ab	ab		-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	6		
SPF	ATW	CP	EU.Portugal	LL	t1											35	15	44	10	10	0	3			7	6.9%	98%	
SPF	ATW	CP	EU.Portugal	LL	t2										a	a	a	a	a	a	a		-1		8			
SPF	ATW	CP	Belize	LL	t1																12	3			7	0.9%	99%	
SPF	ATW	CP	Belize	LL	t2															a	a				8			
SPF	ATW	CP	Korea Rep.	LL	t1	10	4																		9	0.8%	99%	
SPF	ATW	CP	Korea Rep.	LL	t2	-1	-1																		9			
SPF	ATW	CP	Brazil	HL	t1																			6	10	0.4%	100%	
SPF	ATW	CP	Brazil	HL	t2																			-1	10			
SPF	ATW	CP	U.S.A.	UN	t1	2																			11	0.1%	100%	
SPF	ATW	CP	U.S.A.	UN	t2	-1																			11			
SPF	ATW	CP	U.S.A.	LL	t1	1																			12	0.1%	100%	
SPF	ATW	CP	U.S.A.	LL	t2	a	a	a	a	a	a														12			
SPF	ATW	CP	Mexico	LL	t1						1														13	0.1%	100%	
SPF	ATW	CP	Mexico	LL	t2	a					-1													-1	13			
SPF	ATW	CP	Venezuela	GN	t1																0				14	0.0%	100%	
SPF	ATW	CP	Venezuela	GN	t2																a				14			
SPF	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	0	0	0	0	0				0		0							0		15	0.0%	100%	
SPF	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1				-1		a						a			15			
SPF	ATW	CP	U.S.A.	RR	t1	0	0																		16	0.0%	100%	
SPF	ATW	CP	U.S.A.	RR	t2	a	b																		16			

BSH (ATN)

T1 Total	7395	29283	26763	26172	28174	21709	20066	22951	21742	22359	23217	26927	30723	35198	37178	38083	36778	37066	36516
----------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
BSH	ATN	CP	EU.España	LL	t1		24497	22504	21811	24112	17362	15666	15975	17314	15006	15464	17038	20788	24465	26094	27988	28666	28562	29041	1	74.3%	74%	
BSH	ATN	CP	EU.España	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	1			
BSH	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t1	4843	2630	2440	2227	2081	2110	2265	5642	1751	4026	4337	5283	6164	6248	8256	6508	3725	3694	2994	2	14.6%	89%	
BSH	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	ab	2														
BSH	ATN	CP	Japan	LL	t1	618	489	340	357	273	350	386	558	1035	1729	1434	1921	2531	2007	1763	1227	2437	1808	3369	3	4.7%	94%	
BSH	ATN	CP	Japan	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	3		
BSH	ATN	CP	Canada	LL	t1	528	831	612	547	624	581	836	346	965	1134	977	843	0	0	0	0	0	1	0	1	4	1.7%	95%
BSH	ATN	CP	Canada	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	4			
BSH	ATN	CP	Belize	LL	t1														114	461	1039	903	1216	392	5	0.8%	96%	
BSH	ATN	CP	Belize	LL	t2														ab	ab	ab	ab	a	a	5			
BSH	ATN	CP	Panama	LL	t1				9							254	892	613	1575				289		6	0.7%	97%	
BSH	ATN	CP	Panama	LL	t2				-1							a	a	a	a				a	a	6			
BSH	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	132	203	246	384	165	59			171	206	240	588	292	110	73	99	148	107	131	152	7	0.7%	97%
BSH	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1		ab	ab	7													
BSH	ATN	CP	U.S.A.	LL	t1	607	181	172	96	137	105	68		70	68	47	54	137	106	176	232	123	114	86	8	0.5%	98%	
BSH	ATN	CP	U.S.A.	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	b	c		b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	8			
BSH	ATN	CP	EU.France	UN	t1	278	213	163	399	395	207	221	57	95	120	99	50	46	30	3	6	0	0	105	9	0.5%	98%	
BSH	ATN	CP	EU.France	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	9		
BSH	ATN	CP	China PR	LL	t1					185	104	148					367	109	88	53	109	98	327		10	0.3%	99%	
BSH	ATN	CP	China PR	LL	t2					-1	-1	-1					a	a	a	a	a	a	a		10			
BSH	ATN	CP	U.S.A.	SP	t1	277	210	252	216	291	39															11	0.2%	99%
BSH	ATN	CP	U.S.A.	SP	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1															11		
BSH	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t1																537	299	327	113	12	0.2%	99%	
BSH	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t2															b	abc	abc	a		12			
BSH	ATN	CP	Venezuela	LL	t1	4	26	6	47	42	46	28	38	9	26	10	18	7	71	74	116	96	51	111	13	0.2%	99%	
BSH	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	b	b	b	b	b	b	b	ab	a	a		13											
BSH	ATN	CP	Canada	UN	t1					581															14	0.1%	99%	
BSH	ATN	CP	Canada	UN	t2					-1															14			

BSH (ATS)

T1 Total	4252	10145	8797	10829	12444	14043	12682	14967	14438	20642	20493	23487	23097	23459	27799	35069	26421	19659	26095
----------	------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
BSH	ATS	CP	EU.España	LL	t1		5272	5574	7173	6951	7743	5368	6626	7366	6410	8724	8942	9615	13099	13953	16978	14348	10473	11447	1	47.6%	48%	
BSH	ATS	CP	EU.España	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	1			
BSH	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t1	867	1336	876	1110	2134	2562	2324	1841	1863	3184	2751	4493	4866	5358	6338	7642	2424	1646	1622	2	15.8%	63%	
BSH	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t2	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	2			
BSH	ATS	CP	Namibia	LL	t1				0			2213	2316	1906	6616	3536	3419	1829	207	2351	2633	1176	1147	2471	3	9.1%	73%	
BSH	ATS	CP	Namibia	LL	t2				-1		a	-1	ab	ab	a	ab	a	3										
BSH	ATS	CP	Brazil	LL	t1	743	1103		179	1683	2173	1966	2160	1568	2520	2533	2309	1625	1268	1500	1913	1607	1008	2548	4	8.7%	81%	
BSH	ATS	CP	Brazil	LL	t2	-1	a		-1	ab	a	a	a	a	a	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	a	a	4			
BSH	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	1952	1737	1559	1496	1353	665			521	800	866	1805	2177	1843	1356	1625	2142	2074	2250	2171	5	8.1%	89%
BSH	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1		ab	ab	ab	ab	ab	ab	5									
BSH	ATS	CP	Japan	LL	t1	425	506	510	536	221	182	343	331	209	236	525	896	1789	981	1161	1483	3060	2255	3248	6	5.4%	95%	
BSH	ATS	CP	Japan	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	6		
BSH	ATS	CP	Uruguay	LL	t1	259	180	248	118	81	66	85	480	462	376	232	337	359	942	208	725	433	130		7	1.6%	96%	
BSH	ATS	CP	Uruguay	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab	7			
BSH	ATS	CP	China PR	LL	t1						565	316	452					585	40	109	41	131	84	64	48	8	0.7%	97%
BSH	ATS	CP	China PR	LL	t2						-1	-1	-1				a	a	a	a	a	a	a	ab	8			
BSH	ATS	CP	South Africa	LL	t1			23	21		82	63	232	128	154	90	82	126	119	112	317	158	179	525	9	0.7%	98%	
BSH	ATS	CP	South Africa	LL	t2			-1	-1	ab	a	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	9									
BSH	ATS	CP	Belize	LL	t1										37	259		236	109		273	243	483	234	171	10	0.6%	98%
BSH	ATS	CP	Belize	LL	t2									a	a	a	a	a		ab	ab	ab	a	a	10			
BSH	ATS	CP	Ghana	GN	t1																			1583	11	0.5%	99%	
BSH	ATS	CP	Ghana	GN	t2																		a	11				
BSH	ATS	CP	Panama	LL	t1				168	22															12	0.2%	99%	
BSH	ATS	CP	Panama	LL	t2				-1	-1					a	a	a	a				a	a	12				
BSH	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	PS	t1																143	147	152	156	13	0.2%	99%	
BSH	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	PS	t2																-1	-1	-1	-1	13			

BSH (MED)

T1 Total	2	150	63	22	45	47	17	11	125	72	178	50	81	185	216	40	42	100	235
----------	---	-----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	----	----	-----	-----	----	----	-----	-----

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum
BSH	MED	CP	EU.España	LL	t1	146	59	20	31	6	3	3	4	8	61	3	2	7	48	38	39	37	53	1	33.9%	34%	
BSH	MED	CP	EU.España	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	a	ab	ab	1		
BSH	MED	CP	EU.Italy	UN	t1								67		95								3	44	2	22.3%	56%
BSH	MED	CP	EU.Italy	UN	t2								-1		-1								-1	-1	2		
BSH	MED	CP	EU.Italy	LL	t1								32	1			44	75	9				25	129	3	18.7%	75%
BSH	MED	CP	EU.Italy	LL	t2								-1	-1		-1	-1	-1					-1	-1	3		
BSH	MED	CP	EU.Italy	GN	t1								12				2		166						4	10.7%	86%
BSH	MED	CP	EU.Italy	GN	t2								-1				-1		-1						4		
BSH	MED	CP	EU.Portugal	LL	t1		2		5	41	14	3		56	22						2				5	8.5%	94%
BSH	MED	CP	EU.Portugal	LL	t2		-1		-1	-1	a	a	a	a	a					a					5		
BSH	MED	CP	EU.Italy	TW	t1													0	1				29		6	1.8%	96%
BSH	MED	CP	EU.Italy	TW	t2													-1	-1				-1		6		
BSH	MED	CP	EU.Cyprus	LL	t1				9				3	6	5										7	1.4%	97%
BSH	MED	CP	EU.Cyprus	LL	t2				a				a	a	a										7		
BSH	MED	CP	EU.Malta	LL	t1												1	1	2	1	1	2	2	4	8	0.8%	98%
BSH	MED	CP	EU.Malta	LL	t2				a	a				a			a	ab	ab	ab	ab	abc	ab	abc	8		
BSH	MED	CP	EU.Malta	UN	t1	1	2	2	2	1	1	1	0		0	0									9	0.7%	99%
BSH	MED	CP	EU.Malta	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1									9		
BSH	MED	CP	EU.France	LL	t1														0	0	0	0	3	4	10	0.5%	99%
BSH	MED	CP	EU.France	LL	t2														-1	-1	-1	-1	-1	-1	10		
BSH	MED	CP	Japan	LL	t1	1	1						1	1	2				2	0					11	0.5%	100%
BSH	MED	CP	Japan	LL	t2	-1	-1						-1	-1	-1				-1	a					11		
BSH	MED	CP	EU.Italy	SP	t1									2											12	0.1%	100%
BSH	MED	CP	EU.Italy	SP	t2									-1											12		

POR (ATN)

T1 Total	1556	1833	1451	1393	1457	507	838	604	725	539	470	512	524	421	119	68	111	156	26
----------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	----

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
POR	ATN	CP	Canada	LL	t1	1045	1322	1055	956	899		223	130	220	191	184	83	115	50	65	22	29	16	8	1	49.7%	50%	
POR	ATN	CP	Canada	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	abc	ab	ab	ab	ab	2	26.7%	76%	
POR	ATN	CP	EU.France	UN	t1	267	315	219	240	410	361	461	303	194	276	194	83	83	153						1	26.7%	76%	
POR	ATN	CP	EU.France	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						2			
POR	ATN	CP	EU.France	LL	t1							185				271	184	46			1	0			3	5.2%	82%	
POR	ATN	CP	EU.France	LL	t2							-1				-1	-1	-1			-1	-1			3			
POR	ATN	CP	EU.Denmark	UN	t1	72	69	85	107	73	76	42								0			2		4	4.0%	86%	
POR	ATN	CP	EU.Denmark	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1								a		a			4			
POR	ATN	CP	EU.España	LL	t1	41	25	25	18	13	24	54	27	11	14	34	8	41	77			0			5	3.1%	89%	
POR	ATN	CP	EU.España	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1			5			
POR	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t1				0	7	4	10	101	50	14	6	0	3	17	7	0	0			6	1.7%	90%	
POR	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t2				-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		6			
POR	ATN	CP	Japan	LL	t1	5	4										12	10	13	13	14	49	98	0	7	1.6%	92%	
POR	ATN	CP	Japan	LL	t2	-1	-1										-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	7			
POR	ATN	CP	Norway	UN	t1	28	17	27	32	22		19				1	8	9	6	12	11	17			8	1.6%	93%	
POR	ATN	CP	Norway	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1		-1				-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			8		
POR	ATN	CP	U.S.A.	LL	t1	78	56	9	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	2	0	2	4	9	1.2%	95%	
POR	ATN	CP	U.S.A.	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	9		
POR	ATN	CP	Canada	GN	t1	4	8	11	6	2	7	12	11	10	10	10	6	10	8	11	18	7	2	0	1	10	1.1%	96%
POR	ATN	CP	Canada	GN	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ac	a	a	a	a	10		
POR	ATN	CP	EU.Ireland	UN	t1				8	2	6	3	11	18		4	8	7		0					11	0.5%	96%	
POR	ATN	CP	EU.Ireland	UN	t2				-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1		-1					11			
POR	ATN	CP	EU.France	TW	t1							24						22	14			1	3		12	0.5%	97%	
POR	ATN	CP	EU.France	TW	t2							-1						-1	-1			-1	-1		12			
POR	ATN	CP	Norway	GN	t1					6	3					8	26	1	2	2			8		13	0.4%	97%	
POR	ATN	CP	Norway	GN	t2					-1	-1					-1	-1	-1	-1	-1			-1		13			
POR	ATN	CP	EU.United Kingdom	GN	t1										8	10	14	13	10						14	0.4%	98%	
POR	ATN	CP	EU.United Kingdom	GN	t2										a	a	a		-1	a					14			

POR (ATS)

T1 Total	3	26	17	10	11	1	11	43	17	31	37	13	85	62	16	21	37	29	38
----------	---	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum
POR	ATS	CP	Uruguay	LL	t1		5	14	3	4		8	34	8	28	34	3	40	14	6	12	12		1	44.6%	45%	
POR	ATS	CP	Uruguay	LL	t2		-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	a	a	b	a	-1	ab	ab	b		1		
POR	ATS	CP	Japan	LL	t1	3	14											5	41	34	8	7	25	15	2	32.6%	77%
POR	ATS	CP	Japan	LL	t2	-1	-1											-1	-1	a	a	a	a	a	2		
POR	ATS	CP	EU.España	LL	t1		2	2	2	7	1	2	9	4	0	3	5	4	13						3	10.5%	88%
POR	ATS	CP	EU.España	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						3		
POR	ATS	CP	Ghana	PS	t1																			25	4	4.9%	93%
POR	ATS	CP	Ghana	PS	t2																			-1	4		
POR	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t1																		14	5	2.7%	95%	
POR	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t2																	abc		5			
POR	ATS	NCO	Benin	SU	t1		4	0	4															6	1.6%	97%	
POR	ATS	NCO	Benin	SU	t2		-1	-1	-1															6			
POR	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t1									4	2									7	1.4%	98%	
POR	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t2							a	a	a										7			
POR	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1														2	0	0	0	1	0	8	0.7%	99%
POR	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2														a	-1	a	a	-1	8			
POR	ATS	CP	Brazil	LL	t1																2			9	0.4%	99%	
POR	ATS	CP	Brazil	LL	t2							a						a			-1			9			
POR	ATS	NCO	Falklands	TW	t1	0	0	1	0	0														10	0.3%	99%	
POR	ATS	NCO	Falklands	TW	t2	-1	-1	-1	-1	-1															10		
POR	ATS	CP	Japan	TW	t1		0	0	1															11	0.2%	100%	
POR	ATS	CP	Japan	TW	t2		-1	-1	-1															11			
POR	ATS	CP	Guinea Ecuatorial	HL	t1														0					12	0.1%	100%	
POR	ATS	CP	Guinea Ecuatorial	HL	t2														a					12			
POR	ATS	NCO	Falklands	LL	t1							0												13	0.1%	100%	
POR	ATS	NCO	Falklands	LL	t2							-1												13			
POR	ATS	CP	EU.Netherlands	TW	t1														0					14	0.0%	100%	
POR	ATS	CP	EU.Netherlands	TW	t2														-1					14			
POR	ATS	CP	EU.España	TW	t1	0		0																15	0.0%	100%	
POR	ATS	CP	EU.España	TW	t2	-1		-1																15			

POR (MED)

T1 Total	1	0	1	0	1	1	0	0	3	2	1	0	2	1	1	0	1	0	0
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
POR	MED	CP	EU.Malta	UN	t1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1										1	34.7%	35%	
POR	MED	CP	EU.Malta	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1											1		
POR	MED	CP	EU.Italy	LL	t1									1	1											2	27.3%	62%
POR	MED	CP	EU.Italy	LL	t2									-1	-1											2		
POR	MED	CP	EU.Malta	LL	t1												0	0	1	0	0	1	0			3	23.4%	85%
POR	MED	CP	EU.Malta	LL	t2										a		-1	ab	ab	ab	ab	abc	-1			3		
POR	MED	CP	EU.Italy	UN	t1									1						0						4	13.7%	99%
POR	MED	CP	EU.Italy	UN	t2									-1		-1				-1						4		
POR	MED	CP	EU.Malta	TN	t1																		0			5	0.8%	100%
POR	MED	CP	EU.Malta	TN	t2																	-1				5		
POR	MED	CP	EU.Italy	TW	t1														0							6	0.2%	100%
POR	MED	CP	EU.Italy	TW	t2														-1							6		
POR	MED	CP	EU.Malta	TW	t1																		0			7	0.0%	100%
POR	MED	CP	EU.Malta	TW	t2																	-1				7		

SMA (ATN)

T1 Total	2035	3571	3847	2785	2588	2658	3395	3895	5174	3472	3370	4075	3559	4109	4183	3771	4478	3646	2899
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
SMA	ATN	CP	EU.España	LL	t1		2416	2199	2051	1566	1684	2047	2068	3404	1751	1918	1816	1895	2216	2091	1667	2308	1509	1481	1	53.5%	53%	
SMA	ATN	CP	EU.España	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	1			
SMA	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t1	691	354	307	327	318	378	415	1249	399	1109	951	1540	1033	1169	1432	1045	1023	817	209	2	21.9%	75%	
SMA	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	2											
SMA	ATN	CP	Japan	LL	t1	790	258	892	120	138	105	438	267	572			82	131	98	116	53	56	33	70	3	6.3%	82%	
SMA	ATN	CP	Japan	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	3			
SMA	ATN	CP	U.S.A.	LL	t1	234	242	195	89	164	181	167	141	188	187	129	222	197	221	226	213	198	190	203	4	5.3%	87%	
SMA	ATN	CP	U.S.A.	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4			
SMA	ATN	CP	U.S.A.	RR	t1	0	0	0	0	1	0	0	0	333	282	257	158	156	163	168	178	229	219	201	5	3.5%	90%	
SMA	ATN	CP	U.S.A.	RR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	5			
SMA	ATN	CP	Maroc	LL	t1																390	380	616	580	6	2.9%	93%	
SMA	ATN	CP	Maroc	LL	t2																-1	a	a	-1	6			
SMA	ATN	CP	U.S.A.	SP	t1	232	164	148	69	290	214	248													7	2.0%	95%	
SMA	ATN	CP	U.S.A.	SP	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1													7			
SMA	ATN	CP	Canada	LL	t1	56	99	55	54	59	60	61	63	69	74	64	64	39	50	39	37	28	35	53	8	1.6%	97%	
SMA	ATN	CP	Canada	LL	t2	a	a	a	a	a	a	-1	a	a	a	-1	-1	-1	a	abc	ab	ab	ab	ab	8			
SMA	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	16	25	31	48	21	7		84	57	19	30	25	23	11	14	13	15	8	8	9	0.7%	98%	
SMA	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1		ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	9			
SMA	ATN	CP	Belize	LL	t1															23	28	69	114	99	10	0.5%	98%	
SMA	ATN	CP	Belize	LL	t2														ab	ab	ab	ab	-1	-1	10			
SMA	ATN	CP	Venezuela	LL	t1									58	20	6	11	2	35	22	18	24	6	7	11	0.3%	98%	
SMA	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	b	b	b	b	b	b	b	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	11			
SMA	ATN	CP	China PR	LL	t1					0								81	16	19	29	18	24	11	5	12	0.3%	99%
SMA	ATN	CP	China PR	LL	t2					-1							a	a	a	a	a	a	a	a	12			

SMA (ATS)

T1 Total	942	2182	1798	1495	2549	2059	1964	3801	2423	3130	2951	2834	1880	2034	2477	3251	2880	1914	3160
----------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
SMA	ATS	CP	EU.España	LL	t1		1356	1141	861	1200	1235	811	1158	703	584	664	654	628	939	1192	1535	1197	1083	1077	1	39.4%	39%	
SMA	ATS	CP	EU.España	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	1			
SMA	ATS	CP	Namibia	LL	t1				1			459	375	509	1415	1243	1002	295	23	306	328	554	9	950	2	16.3%	56%	
SMA	ATS	CP	Namibia	LL	t2				-1			a	-1	ab	a	ab	a	2										
SMA	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t1	94	165	116	119	388	140	56	625	13	242	493	375	321	502	336	409	176	132	127	3	10.6%	66%	
SMA	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t2	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	3											
SMA	ATS	CP	Brazil	LL	t1	83	190		27	219	409	226	283	177	426	183	152	121	92	128	179	193	80	256	4	7.5%	74%	
SMA	ATS	CP	Brazil	LL	t2	-1	-1		-1	ab	a	a	a	a	a	ab	a		-1	a	a	a	-1	a	-1	4		
SMA	ATS	CP	Japan	LL	t1	514	244	267	151	264	56	133	118	398				72	115	108	103	132	291	114	183	5	7.1%	81%
SMA	ATS	CP	Japan	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	5		
SMA	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	183	163	146	141	127	63			626	121	128	138	211	124	117	144	204	158	157	156	6	6.8%	88%
SMA	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1			ab	6													
SMA	ATS	CP	South Africa	LL	t1			19	13		77	19	138	126	125	99	208	136	100	143	210	92	177	365	7	4.5%	92%	
SMA	ATS	CP	South Africa	LL	t2			-1	-1	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	7											
SMA	ATS	CP	China PR	LL	t1	27	19	74	126	305	22	208	260					77	6	24	32	29	8	9	9	8	2.7%	95%
SMA	ATS	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					a	a	a	a	a	a	a	a	8		
SMA	ATS	CP	Uruguay	LL	t1	26	20	23	21	35	40	38	188	249	146	68	36	41	106	23	76	36	1		9	2.6%	97%	
SMA	ATS	CP	Uruguay	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	a		-1	ab	ab	ab		9		
SMA	ATS	CP	Belize	LL	t1										38		17	2			32	59	78	88	1	10	0.7%	98%
SMA	ATS	CP	Belize	LL	t2										-1		a	a			ab	ab	ab	-1	-1	11		
SMA	ATS	CP	Côte D'Ivoire	GN	t1	15	23	10	10	9	15	15	30	15	14	16	25						19	33	19	10	0.6%	99%
SMA	ATS	CP	Côte D'Ivoire	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b		-1	-1	-1	a					a	-1	ab	11		

SMA (MED)

T1 Total	0	6	8	5	4	7	2	2	2	17	10	2	1	1	2	2	2	0	0
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum
SMA	MED	CP	EU.España	LL	t1		6	7	5	3	2	2	2	2	2	4	1	0	0	1	2	2	0	0	1	53.4%	53%
SMA	MED	CP	EU.España	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	a	1		
SMA	MED	CP	EU.Portugal	LL	t1			1		1	5		0		15	5									2	39.2%	93%
SMA	MED	CP	EU.Portugal	LL	t2			-1		-1	-1	a	a	a	a	a				a					2		
SMA	MED	CP	EU.Cyprus	LL	t1											1	1	0	0	0				1	3	6.8%	99%
SMA	MED	CP	EU.Cyprus	LL	t2										a	a	a		-1	a	a				3		
SMA	MED	CP	Japan	LL	t1													0							4	0.3%	100%
SMA	MED	CP	Japan	LL	t2													-1							4		
SMA	MED	CP	Maroc	LL	t1																		0		5	0.1%	100%
SMA	MED	CP	Maroc	LL	t2																	-1			5		
SMA	MED	CP	EU.France	TW	t1														0						6	0.1%	100%
SMA	MED	CP	EU.France	TW	t2														-1						6		

Appendix 2: Summary of FADS deployed in 2014 by quarter, FAD type and CPC
 Appendice 2 : Résumé des DCP déployés en 2014, par trimestre, type de DCP et CPC.
 Apéndice 2: Resumen de los DCP plantados en 2014 por trimestre, tipo de DCP y CPC.

FAD type	Quarter	Belize	Curaçao	EU.España	EU.France*	EU.France*	Ghana	Panama	Sta. Lucia	Grand Total
FAA	1								0	0
	2								4	4
	3								0	0
	4								6	6
FADA	1	336	273	4332	292	511	2250	62		8056
	2	227	526	4423	302	737	2000	57		8272
	3	450	520	4791	315	557	2500	104		9237
	4		374	3834	364	698	2350	65		7685
FADN	1			0						0
	2			15						15
	3			10						10
	4			1						1
UNCL	1			682						682
	2			662						662
	3			571						571
	4			263						263
Total		1013	1693	19584	1273	2503	9100	288	10	35464

*Note: Two submissions were made by EU.France and it is unclear as to whether there are duplicates or additions.
 *Note : UE-France a réalisé deux transmissions et il ne ressort pas clairement s'il s'agit de doubles emplois ou d'ajouts.
 *Nota: UE-Francia ha realizado dos envíos, y no está claro si se trata de una duplicación o de nueva información.

**INFORME DE LA COORDINADORA SOBRE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO
ICCAT/JAPÓN DE AYUDA A LA CREACIÓN DE CAPACIDAD (JCAP)
2015**

1 Introducción

En diciembre de 2014 se inició un nuevo proyecto de cinco años, denominado Proyecto ICCAT-Japón de ayuda a la creación de capacidad (JCAP), con fondos facilitados por el gobierno de Japón, a continuación del Proyecto ICCAT-Japón para la mejora de la ordenación y los datos (JDMIP), que finalizó sus actividades de cinco años al final de noviembre de 2014. El principal objetivo del JCAP es ayudar a las Partes contratantes y Partes no contratantes colaboradoras (CPC) en desarrollo a mejorar su capacidad de recopilación y comunicación de datos, así como de implementar de manera eficaz las medidas de ICCAT.

Este documento presenta detalles de las actividades llevadas a cabo durante el primer año del JCAP¹. El informe final de proyecto anterior de cinco años, el JDMIP, que resume todas las actividades realizadas y los resultados logrados durante este periodo de cinco años está disponible en el documento SCI-009/2015.

2 Actividades del proyecto en 2014-2015

2.1 Comité directivo

El Proyecto cuenta con un Comité directivo presidido por el Secretario Ejecutivo de ICCAT y compuesto por el Presidente del SCRS, el Coordinador del Subcomité de Estadísticas y un representante de Japón. El Comité directivo proporciona orientación general al proyecto y realiza un seguimiento de la implementación de sus actividades.

En la séptima reunión del Comité directivo del JDMIP, 1 de octubre de 2014, el Comité discutió las posibles actividades que podrían ser financiadas por el JCAP en el primer año de este periodo de cinco años.

La primera reunión del Comité directivo en 2015 se celebrará durante la semana de las sesiones plenarias del SCRS. El Comité examinará los principios generales y el plan de trabajo para el periodo de cinco años, y discutirá posibles actividades que podrían ser financiadas por el JCAP en el segundo año financiero, 2016.

2.2 Programas de formación

El JCAP financió la implementación de cursos de formación y talleres regionales de ICCAT con el fin de facilitar oportunidades para que los científicos y técnicos de las CPC en desarrollo puedan adquirir conocimientos y reforzar los que ya poseen, así como sus habilidades para trabajar para la conservación y ordenación de las especies que recaen bajo el mandato de ICCAT.

2.2.1 Programa de cursos de formación para la creación de capacidad en la investigación de las pesquerías de túnidos en Cabo Verde

El año pasado (2014) en abril, tuvo lugar en Cabo Verde una formación para la creación de capacidad con la ayuda financiera del JDMIP, destinada a mejorar la capacidad local en las pesquerías de túnidos

¹ Actualizado a 17 de septiembre de 2015.

y especies afines, relacionada con la recopilación y comunicación de datos. Aunque con esta iniciativa se lograron mejoras considerables, era necesaria una mayor experiencia de los científicos locales en cuanto a estudios biológicos, especialmente sobre tiburones pelágicos y túnidos.

Teniendo en cuenta esta situación, el JCAP financió un curso de formación del 13 al 17 de abril en Mindelo (Cabo Verde). Los Drs. Miguel Santos y Rui Coelho, del Instituto Portugués del Mar y la Atmósfera (IPMA), en Portugal, fueron los instructores del curso, al que asistieron nueve (9) científicos locales, siete (7) del Instituto Nacional de Desenvolvimento das Pescas (INDP) y dos (2) de la Direcção Geral dos Recursos Marinhos (DGRM). El curso incluía clases teóricas y ejercicios prácticos utilizando los datos sobre tiburones. El curso se inició con una introducción a las pesquerías de ICCAT y al papel que desempeña la ciencia del SCRS en una mejor ordenación de las especies ICCAT. Estos aspectos teóricos fueron seguidos de clases de laboratorio para demostrar los aspectos biológicos y de muestreo de los estudios sobre el ciclo vital, lo que incluye el muestreo biológico, aspectos reproductivos, procesamiento de vértebras para determinación de la edad y el crecimiento, así como lecturas de edad. Los participantes recibieron también una introducción al lenguaje R y algunos ejemplos de estudios aplicados de pesquerías.

Los asistentes consideraron la formación muy interesante e importante, tal y como demostraron los resultados de la encuesta. Como resultado, los asistentes al curso están mejor preparados para identificar la especie de tiburones e istiofóridos en los sitios desembarque, así como mejor formados en el diseño de muestreo y en el procesamiento y análisis de los datos.

2.2.2 Formación en estadísticas de ICCAT para Angola

El JCAP organizó un curso de formación de tres días durante el 7-9 de abril en Madrid para dos científicos (2) de Angola que están a cargo del envío de datos pesqueros a ICCAT. El Sr. Carlos Palma, de ICCAT, fue el encargado de la formación. El objetivo de la formación era aprender los requisitos básicos de los datos pesqueros y del cumplimiento para con ICCAT y el manejo de los datos utilizando técnicas informáticas estándar, así como definir una hoja de ruta para cumplir los requisitos de ICCAT a largo plazo.

La formación se inició con una introducción a los requisitos básicos de ICCAT y con una revisión de sus datos. El instructor revisó con los participantes algunos datos que habían sido enviados a ICCAT y se discutieron las deficiencias en los datos y los errores detectados. Dado que era difícil para Angola cumplimentar los formularios de ICCAT en el momento de la formación (era imposible obtener estimaciones exactas de Tarea I), se sugirió crear alguna base de datos básica que incluya los buques y la información de captura. Como consecuencia, durante el curso de formación se creó algún formato, y se acordó actualizar la información y comunicarla al JCAP dos veces al mes para que la Secretaría pueda hacer un seguimiento de los progresos y detectar posibles problemas.

Desde la formación, ICCAT ha estado recibiendo algunos datos, especialmente de su información sobre captura. Debe llevarse a cabo una revisión y posterior planificación en consulta con el Comité directivo.

2.2.3 Curso de formación sobre pequeños túnidos

Con el fin de reforzar la capacidad relacionada con la identificación de especies de pequeños túnidos y el muestreo biológico de conformidad con los métodos recomendados por ICCAT, se llevó a cabo un curso de formación regional sobre la identificación y biología de los pequeños túnidos en Mahdia (Túnez) del 18 al 22 de mayo de 2015. El curso estaba principalmente dirigido a las CPC francófonas del norte de África y asistieron diez (10) científicos de ocho (8) CPC, Argelia, Cabo Verde, Côte d'Ivoire, República de Guinea, Mauritania, Marruecos, Senegal y Túnez.

El curso fue impartido por el Dr. Rafik Zarrad, del Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar (INSTM) de Túnez y por el Sr. Noureddine Abid, del *Institut National de Recherche Halieutique*

(INRH) de Marruecos, el relator del SCRS para los pequeños túnidos. La primera parte del curso se compuso de conferencias en la clase sobre la identificación de las especies de pequeños túnidos, las técnicas de muestreo biológico y los métodos de análisis de los datos. La segunda parte se compuso de ejercicios prácticos y trabajo de laboratorio en el centro regional del INSTM. Los ejercicios prácticos incluían la estimación de los parámetros de crecimiento y reproductivos. Durante el trabajo de laboratorio, los asistentes aprendieron más detalles sobre la identificación de especies, así como la forma de reconocer los sexos y las diferentes etapas de madurez en algunas especies importantes.

Tras este curso de formación, los científicos participantes mejoraron su capacidad en términos de identificación de las especies, muestreo biológico y estimación de los parámetros de crecimiento y reproductivos de los pequeños túnidos. Se prevé que la mejora en los datos de Tarea I y en los datos de parámetros biológicos de pequeños túnidos por parte de las CPC que explotan estas especies, tenga como resultado una mejora importante en su evaluación en el seno de ICCAT.

2.2.4 Curso de formación en Marruecos para los inspectores portuarios senegaleses

Con el objetivo de mejorar el cumplimiento de la Recomendación 12-07 de ICCAT respecto a la inspección en puerto de Senegal, se organizó un programa de formación para cinco (5) inspectores portuarios de Senegal con la ayuda financiera del JCAP. El programa se llevó a cabo del 7 al 11 de septiembre en Larache y Rabat (Marruecos), con la colaboración del Departamento de Pesca Marítima de Marruecos. El objetivo era proporcionar experiencia en las técnicas y procedimientos de las inspecciones en puerto, así como en los métodos para luchar contra la pesca IUU.

La formación incluía presentaciones y discusiones, así como una visita a las autoridades locales, el puerto pesquero, la granja de atún rojo y el buque de transporte. Durante toda la formación, los participantes plantearon muchas preguntas y las discusiones fueron muy productivas. En general, la formación fue muy productiva. Se espera que el seguimiento, control y vigilancia en Senegal, incluido el programa de inspección en puerto relacionado con la Rec. 12-07 de ICCAT, mejorará después de esta formación.

2.3 Programas de recopilación de datos

2.3.1 Reestructuración y recuperación del sistema estadístico en Santo Tomé y Príncipe

Esta iniciativa se lanzó en marzo de 2015 y está destinada a reestructurar y recuperar el sistema estadístico de Santo Tomé y Príncipe, que lleva suspendido desde 2005. Las actividades incluyen, la recopilación, procesamiento y comunicación de los datos pesqueros de captura y esfuerzo de las pesquerías artesanales y semiindustriales. La duración del proyecto es de ocho meses. Se prevé que los datos obtenidos revelen la última situación y tendencias y, por tanto, contribuyan a facilitar la información a ICCAT, así como a una mejor ordenación de los recursos pesqueros de Santo Tomé y Príncipe.

Se estableció un grupo de once (11) entrevistadores, dos (2) supervisores y un coordinador tras celebrar varias reuniones de preparación. Se empezó a recopilar datos de captura y esfuerzo en las comunidades pesqueras dos veces por semana. Los datos recopilados se están acumulando en su bases de datos de Access después de la corrección por parte de los supervisores cuando es necesaria. El resultado detallado se comunicará en su informe final que se presentará tras finalizar las actividades.

2.4 Ayuda para la participación en las reuniones de ICCAT

En 2015, el JCAP continuó respaldando la participación de las CPC en las reuniones científicas de ICCAT. Hasta ahora, a 17 de septiembre, el programa ha financiado los gastos de viaje de 12 participantes en reuniones relacionadas con el SCRS/ICCAT de diferentes CPC, incluidas: Uruguay, Côte d'Ivoire, Túnez, Venezuela, Cabo Verde, Senegal y Mauritania.

Las reuniones a las que asistieron son las siguientes: 2 participantes a la Reunión del Grupo de trabajo sobre métodos de evaluación de stock (Miami, febrero), 1 participante a la Reunión de preparación de datos de atún rojo (Madrid, marzo), 1 participante a la Reunión de preparación de datos de tintorera (Tenerife, marzo), 2 participantes a la Reunión de preparación de datos de patudo (Madrid, mayo), 1 participante a la 1ª Reunión del Grupo de trabajo ad hoc sobre DCP (Madrid, mayo), 1 participante a la Reunión intersesiones del Subcomité de ecosistemas (Madrid, junio), 3 participantes a la Reunión intersesiones del Grupo de especies de pequeños túnidos (Madrid, junio) y 1 participante a la Reunión de evaluación del stock de patudo (Madrid, julio).

2.5 Otras actividades

Dado que uno de los propósitos del JCAP era la recopilación y utilización de los datos para el trabajo científico de ICCAT, el proyecto contribuyó con financiación al Programa de investigación sobre atún rojo para todo el Atlántico de ICCAT (GBYP) en el año financiero de 2015.

Además, el JCAP ha empezado a desarrollar los materiales de aprendizaje de los formularios estadísticos de ICCAT, para que cualquier persona pueda acceder a ellos a través de Internet. El motivo de este trabajo es hacer el proceso de aprendizaje más eficiente, dado que existía la inquietud de que la demanda de conocimientos básicos de las estadísticas de ICCAT existe siempre por parte de algunas CPC en desarrollo, pero organizar cursos de formación es muy costoso.

3 Implementación del presupuesto

La contribución para el JCAP para el primer año financiero asciende a 229.351,00 €. El Proyecto mantiene una contabilidad separada de sus cuentas, mientras que la gestión y el pago de los gastos del Proyecto los administra la Secretaría de ICCAT. El saldo del presupuesto del JCAP, a 17 de septiembre de 2015, se resume en la **Tabla 1** y se adjunta como **Apéndice 1**.

4 Posibles actividades en 2016

La contribución de Japón para el año fiscal 2016 será de 194,898 €, de acuerdo con la Agencia de Pesca de Japón.

En este año fiscal, el proyecto financiará también actividades científicas en el norte de África y otras zonas del Atlántico, como muestreo biológico, análisis de otolitos y recopilación de datos para el atún rojo como parte del Programa de Investigación sobre el atún rojo para todo el Atlántico (GBYP).

A continuación se detallan algunas posibles actividades cuyo desarrollo se considerará en el marco del JCAP en el segundo año fiscal (2016). El plan detallado de actividades, incluyendo la asignación del presupuesto para cada actividad en el segundo año, será discutido y se decidirá durante la semana de las sesiones plenarios del SCRS.

4.1 Talleres/cursos de formación

El JCAP ayudará a las CPC en desarrollo que tienen dificultades a la hora de implementar las medidas de conservación y ordenación de ICCAT, como la recopilación de datos, mediante reuniones relacionadas con los túnidos y talleres/cursos de formación para el personal de estas CPC en desarrollo, teniendo en cuenta las características de las pesquerías de túnidos y los problemas específicos de las respectivas regiones, para mejorar la recopilación de datos y el seguimiento de las actividades de pesca de túnidos.

4.2 Refuerzo de las actividades de seguimiento y recopilación de datos de las pesquerías de túnidos

El JCAP fomenta que las CPC en desarrollo implementen, refuercen y amplíen sus programas nacionales de recopilación de datos pesqueros, lo que incluye programas de seguimiento y muestreo en puerto/mar, recopilación de datos biológicos, prospecciones pesqueras y de la flota, así como el desarrollo de programas informáticos con el fin de mejorar y reforzar la recopilación de datos y el seguimiento de las actividades pesqueras, con miras a la plena implementación de los reglamentos de ICCAT.

4.3 Ayuda para la participación en las reuniones de ICCAT

Con el fin de ayudar a las CPC en desarrollo para que participen plenamente en los procesos de ordenación y de evaluación de stocks de ICCAT, el JCAP continuará respaldando la participación de las CPC en desarrollo en las reuniones de ICCAT, bajo las directrices facilitadas por el SCRS.

Tabla 1. Tabla resumen del presupuesto del JCAP.

1. Ingresos	
Actuales	JCAP-1 (2014-2015)
1. Contribución de Japón	229.351,00
2. Saldo del año anterior	0,00
<i>Subtotal 1/2</i>	<i>229.351,00</i>
3. Otros ingresos	0,00
Total	229.351,00

2. GASTOS		
Capítulo del presupuesto	JCAP-1	
	A 17/09/2015	Cantidad pendiente (*)
Coordinación y administración	56.209,60	38.540,00
Viajes y reuniones	1.450,04	
Equipamiento	1.232,99	
Actividades del proyecto	125.863,84	3.978,30
<i>a) Programa de ordenación/datos</i>	9.282,70	3.978,30
<i>b) Programa/Jornadas de formación</i>	32.190,54	
<i>a) Asistencia para viajes</i>	24.691,92	
<i>b) Otros</i>	59.698,68	
Gastos financieros	1.556,91	519,32
Total	186.313,38	43.037,62

(*) Cantidad pendiente: gastos que el JCAP se ha comprometido a pagar posteriormente.

Documento adjunto al Apéndice 3

Presupuesto para el proyecto japonés de cinco años, JCAP

1. Ingresos

<i>Capítulo del presupuesto</i>	<i>Subcapítulo</i>	2014-2015 (JCAP-1)	
		<i>Presupuesto</i>	<i>Actual</i>
1. Contribución de Japón		229.351,00	229.351,00
2. Saldo del año anterior		0,00	0,00
Subtotal 1/2		229.351,00	229.351,00
3. Otros ingresos			
Total		229.351,00	229.351,00

2. Gastos

<i>Capítulo del presupuesto</i>	<i>Subcapítulo</i>	2014-2015 (JCAP-1)	
		<i>Presupuesto</i>	<i>JCAP 1 (a 17/09)</i>
1. Coordinación y administración	<i>a) Coordinación</i>	74.650,00	56.115,22
	<i>b) Administración</i>	8.635,86	94,38
	Subtotal 1	83.285,86	56.209,60
2. Viajes/reuniones	Viajes		1.089,09
	Dietas	3.000,00	360,95
	Alojamiento		
	Otros gastos		
	Subtotal 2	3.000,00	1.450,04
3. Equipamiento	Equipamiento	1.300,00	1.232,99
	Otros		
	Subtotal 3	1.300,00	1.232,99
4. Actividades	<i>a) Programa de ordenación/datos</i>	13.261,00	9.282,70
	Recuperación del sistema estadístico de STP	13.261,00	9.282,70
	<i>b) Programa/Taller de formación</i>	32.320,00	32.190,54
	Curso de formación sobre investigación de pesquerías atuneras en Cabo Verde	5.500,00	5.466,22
	Taller de formación en la identificación y la biología de los pequeños túnidos en Túnez	13.700,00	13.649,45
	Formación en estadísticas de ICCAT en Angola	6.370,00	6.362,60
	Curso de formación en Marruecos para los inspectores portuarios senegaleses	6.750,00	6.712,27
	<i>a) Asistencia para viajes</i>	25.000,00	24.691,92
	<i>b) Otros</i>	59.699,57	59.698,68
	Contribución al GBYP	59.439,57	59.439,57
	Materiales de aprendizaje de los formularios estadísticos de ICCAT	260,00	259,11
	<i>e) Otros proyectos</i>	9.000,00	
	Subtotal 4	139.280,57	125.863,84
5. Gastos financieros	Tasas bancarias y cambio de moneda	2.484,57	1.556,91
Subtotal 1/5		229.351,00	186.313,38
6. Contingencias			
Total		229.351,00	186.313,38

DESVIACIÓN

43.037,62